

“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目

竞争性磋商文件

(项目编号: ZDCG-2021-001)

招 标 人: 大连圣亚旅游控股股份有限公司

招标代理人: 大连正达项目管理有限公司

日 期: 2021 年 01 月

目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	3
第二章 竞争性磋商须知.....	6
第三章 合同条款及合同格式.....	18
第四章 采购项目需求及技术要求.....	25
第五章 响应文件格式.....	26
第六章 评审标准.....	110

第一章 竞争性磋商公告

“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目 竞争性磋商公告

大连圣亚旅游控股股份有限公司现委托大连正达项目管理有限公司对“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目进行竞争性磋商方式招标，邀请和欢迎有能力、符合资质条件的单位参加磋商。

一、项目概况

1、项目编号：ZDCG-2021-001

2、项目名称：“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目

3、项目地点：辽宁省大连市沙河口区中山路 608-6-8 号。

4、项目内容：建设“数字旅游·智慧圣亚”，打造智慧旅游、旅游科技化。建设基于 5G 的游客流量监测、高清视频监控、旅游设施管理等智能应用的全域智慧旅游平台。促进 AR、VR 现代技术应用消费的体验项目，把大数据、人工智能等这些高新技术运用到旅游项目、旅游应用场景中去，提升旅游科技化。

5、投资估算：约 1100 万元。

6、服务期限：自合同签订之日起三年。

二、招标范围

以购买服务的形式招标一家供应商单位，建设“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统，包括但不限于以下工作：施工图纸设计及深化，信息化系统搭建，配套场馆改造，材料设备采购和安装，服务期内的维保工作。

三、供应商资格条件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.在中华人民共和国依法注册的具有服务能力的企业或其分支机构。

3.具有《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。

4.如投标人为具有服务能力企业的分支机构，需提供总公司或上级公司的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。

注：本项目不接受联合体投标。

四、磋商文件获取

1、磋商文件发布时间：2021 年 01 月 18 日（北京时间）

2、发布方式：通过网络方式发布磋商文件

3、供应商自行承担所支出全部费用。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间为 2021 年 01 月 23 日 10 时；

2、响应文件递交地点：辽宁省大连市沙河口区中山路 608-6-8 号圣亚办公楼三楼会议室，逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，招标人不予受理；

3、磋商时间及地点：另行通知。

六、联系方式

1、招 标 人：大连圣亚旅游控股股份有限公司

地 址：辽宁省大连市沙河口区中山路 608-6-8 号

联系人及电话：孙女士：13889606658

2.招标代理机构信息

名称：大连正达项目管理有限公司

地址：大连市西岗区同仁街 50 号

项目联系人：米世锋

电 话：0411-82414775

第二章 竞争性磋商须知

竞争性磋商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	名称：大连圣亚旅游控股股份有限公司 地址：大连市沙河口区中山路 608-6-8 号 联系人：孙女士，电话：84581013；手机 13889606658
2	招标代理人	名称：大连正达项目管理有限公司 地址：大连市西岗区同仁街 50 号 项目联系人：米世锋 电 话：0411-82414775
3	项目名称	“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目
4	建设地点及建设内容	建设地点：辽宁省大连市沙河口区中山路 608-6-8 号 建设内容：建设“数字旅游·智慧圣亚”，打造智慧旅游、旅游科技化。建设基于 5G 的游客流量监测、高清视频监控、旅游设施管理等智能应用的全域智慧旅游平台。促进 AR、VR 现代技术应用消费的体验项目，把大数据、人工智能等这些高新技术运用到旅游项目、旅游应用场景中去，提升旅游科技化。
5	投资估算	投资估算约 1100 万元
6	招标方式及招标范围	招标方式：竞争性磋商； 招标范围：建设“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统，包括但不限于以下工作：施工图纸设计及深化，信息化系统搭建，配套场馆改造，材料设备采购和安装，服务期内的维保工作。
7	投标人资格	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.在中华人民共和国依法注册的具有服务能力的企业或其分支机构。 3.具有《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。 4.如投标人为具有服务能力企业的分支机构，需提供总公司或上级公司的《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。 注：本项目不接受联合体投标。
8	服务期限	自合同签订之日起三年。
9	磋商文件获取	1、磋商文件发布时间：2021 年 01 月 18 日（北京时间） 2、发布方式：在大连圣亚海洋世界官方网站上发布磋商文件 3、投标人自行承担所支出全部费用。

10	响应文件的递交	1、响应文件递交的截止时间为 2021 年 01 月 23 日 10 时； 2、响应文件递交地点：辽宁省大连市沙河口区中山路 608-6-8 号圣亚办公楼三楼会议室，逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，招标人不予受理；
11	踏勘现场	不统一组织现场踏勘，如需踏勘，请自行前往。
12	磋商时间及地点	另行通知。
13	提交问题及答疑时间	提交问题截止时间：2021 年 01 月 22 日 10 时前 答疑截止时间：2021 年 01 月 22 日 17 时前
14	响应文件密封	投标人应将响应文件正本、副本及相应电子版文件密封在一个信封中，在信封上正确标明： 1) 项目名称： 2) 招标人名称： 3) 投标人名称：XXXX 公司（加盖公章） 4) 响应文件递交地址：大连市沙河口区中山路 608-6-8 号，大连圣亚办公楼采购部 5) 响应文件应于 2021 年 01 月 23 日 10 时前送达上述地址
15	响应文件份数	商务标、技术标装订成一册，正本 1 份，副本 4 份，电子版光盘 1 份；响应文件应有章节目录，每页都有页码标注，一律采用胶封，不得采用活页装订
16	磋商保证金	金额： <u>20 万</u> 元人民币 形式：电汇 递交时间：磋商保证金在响应文件递交前汇到招标人账户保证金的账户信息： 开户银行：中国银行股份有限公司大连西岗支行 开户名称：大连圣亚旅游控股股份有限公司 开户帐号： 299960152561
17	磋商有效期	自投标截止日期算起，磋商有效期为 <u>90</u> 日历天
18	合同签署	投标人在收到成交通知书 5 日内签订合同
19	付款方式	招标人以购买服务方式付给成交单位服务费，验收通过后招标人向中标人支付半年服务费，之后以半年为周期向中标人支付剩余服务费。
20	磋商报价	1、投标人依据磋商文件提供的设备清单、技术参数及要求、设计图纸、现场踏勘、答疑等资料自行考虑风险因素计算投标报价，一旦中标，报价将不会因市场变化因素而得到调整。 2、磋商报价中应包括项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。投标人漏报或不报，招标人将视为有关费用已包括在合同单价及合价中而不予支付。

21	招标代理服务费	本项目代理费由（成交单位）领取成交通知书时内向招标代理人支付，费用按照中标金额的 1.5%的标准计算。招标代理服务费包含在投标总价中。
----	---------	---

竞争性磋商须知

一 总则

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目的竞争性磋商。

2. 定义

2.1 “招标人”系指采购本项目的大连圣亚旅游控股股份有限公司。

2.2 “招标代理机构”系指组织本次磋商活动的大连正达项目管理有限公司。

2.3 “投标人”系指无条件接受磋商文件的各项要求，具备相应履约能力、具有合格的资格条件并向磋商小组提交响应文件的投标人。

3. 合格的投标人

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 在中华人民共和国依法注册的具有服务能力的企业或其分支机构。

3.3 具有《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。

3.4 如投标人为具有服务能力企业的分支机构，需提供总公司或上级公司的《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。

注：本项目不接受联合体投标。

4. **法律适用：**本次竞争性磋商活动及由本次竞争性磋商产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5. 磋商文件的约束力

5.1 投标人一旦向招标代理机构提交了其响应文件，即被认为接受了本磋商文件中的所有条款和规定，且对本磋商文件内容无异议。

5.2 本次竞争性磋商文件的最终解释权归为招标人，当对一个问题有多种解释时以招标人解释为准。

5.3 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标人将依据有关法律、法规的规定对此解释。

6. 费用的承担

无论磋商结果如何，投标人应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用，招标人及招标代理人无义务和责任承担这些费用。

二 磋商文件

10. “磋商文件”的构成

10.1 “磋商文件”是用以阐明具体的情况，以及磋商程序和相应的合同条款。“磋商文件”由下述内容组成：

第一章 磋商公告

第二章 参数须知

第三章 合同条款及合同格式

第四章 采购项目需求及具体要求

第五章 响应文件格式

第六章 评审标准

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏、重复现象、排版错误等问题的，请立即与招标代理人联系解决，否则视同对磋商文件的完整、齐全无异议。（本项目磋商公告也是磋商文件组成部分）投标人被视为充分熟悉本磋商采购项目的技术要求及与履行合同有关的一切情况。

10.2 投标人必须详阅磋商文件的所有条款、规定及表格格式。磋商投标人若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受。

11. “磋商文件”的澄清及修改

11.1 若磋商投标人对磋商文件有疑点或异议，可用书面形式在提交响应文件截止时间前通知招标代理人，招标代理人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。

11.2 提交响应文件截止之日前，招标人、招标代理人或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

11.3 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，招标人、招标代理人在提交响应文件截止时间前，以书面形式通知所有获取磋商文件的投标人。

11.4 更正或补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有磋商投标人有约束力。当磋商文件与更正或补充文件相矛盾时，以招标代理人最后发出的更正或补充文件为准。

三 响应文件的编写

12. 响应文件的语言及度量衡

12.1 响应文件以及磋商投标人与招标代理人间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 磋商投标人已印刷好的资料如企业简介等可以用其他语言，但应附有中文译文。在解释响应文件时，以中文译文为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。未按上述规定提供中文文本的，磋商小组有权拒绝其响应文件。

12.3 除在磋商文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本磋商文件所表达的时间均为北京时间。

13. “响应文件”的组成

13.1 响应文件应包括磋商声明函、首次响应报价表、对本项目技术和商务条款的响应承诺、资格证明文件及其他证明文件、所投产品满足情况、项目实施方案、其他、投标人需说明的其它问题等内容（凡有具体格式要求详见磋商文件“第五章 响应文件格式”）。

14. 资格证明文件

14.1 投标人必须提交证明其有资格进行递交响应文件和有能力履行合同的证明文件（包括营业执照、税务登记、组织机构代码证、资质证书等），作为响应文件的一部分。

14.2 投标人应有能力履行“磋商文件”中合同条款和技术要求所规定的由投标人履行的义务。

15. 磋商报价

15.1 投标人依据磋商文件提供的设备清单、技术参数及要求、设计图纸、现场踏勘、答疑等资料自行考虑风险因素计算投标报价，一旦中标，报价将不会因市场变化因素而得到调整。

15.2 磋商报价中应包括项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。投标人漏报或不报，招标人将视为有关费用已包括在合同单价及合价中而不予支付。

16. 磋商的货币

16.1 本次磋商采购均须以人民币为计算单位。磋商文件另有规定的从其规定。

17. 磋商保证金

17.1 磋商保证金为响应文件的组成部分之一，投标人应按“投标人磋商须知前附表”第 18 项的要求递交磋商保证金。

17.2 磋商保证金用于保护本次磋商免受投标人的行为而引起的风险。

17.3 未按规定提交磋商保证金的，将被视为无效响应文件。

17.4 未成交投标人的磋商保证金应当在成交通知书发出后 3 个工作日内退还。

17.5 成交投标人的磋商保证金应当在合同签订后 3 个工作日内退还。

17.6 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

17.6.1 投标人在提交磋商响应文件截止时间后或有效期内撤回响应文件的；

17.6.2 投标人在响应文件中提供虚假材料的，或因成交投标人过错被废除成交的；

17.6.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交投标人不与招标人签订合同的；

17.6.4 投标人与招标人、其他投标人或者招标代理人恶意串通的；

17.6.5 法律法规规定的其他情形。

18. 竞争性磋商有效期

18.1 竞争性磋商有效期为 90 日历天（从响应文件递交截止之日算起），有效期短于此规定的响应文件将被视为无效响应文件。

18.2 在特殊情况下，招标代理人可于竞争性磋商有效期满之前，征得磋商投标人同意延长竞争性磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。磋商投标人可以拒绝接受这一要求而放弃竞争性磋商，同意这一要求的磋商投标人，无需也不允许修改其响应文件，受竞争性磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

19. “响应文件”的式样和签署

19.1 投标人应按本投标须知有关规定编制“前附表”中规定份数的响应文件。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。应在响应文件封面注明“正本”或“副本”。副本可以是正本的复印件。

19.2 响应文件的内容应清晰易于辨认，按磋商文件规定的顺序，完成响应文件制作。

19.3 响应文件中的投标书及报价表依据磋商文件的规定，响应文件应有投标人、法定代表人或其委托代理人签字和盖章，均应按磋商文件的要求签字和盖章，否则响应文件无效。

19.4 除投标人对投标错误处必须修改外，全套响应文件应无涂改或行间插字，修改处应由投标人加盖投标人的校对章或响应文件签字人签字证明并加盖印章，否则修改无效。

20. 其他

20.1 投标人应仔细阅读“磋商文件”的所有内容，按“磋商文件”的要求提供“响应文件”，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其“响应文件”对“磋商文件”做出实质性响应。否则，其响应文件可能被拒绝。

四 响应文件的递交

21. “响应文件”的响应文件的密封及标记

21.1 响应文件须按以下要求装袋密封

21.1.1 响应文件正、副本需封装在同一密封袋内。封口处应有投标人法定代表人或是其授权委托人的签字并加盖投标人的公章。封皮上写明项目名称、项目编号、投标人名称等内容。

21.1.2 如果外层封袋未按本磋商文件要求封装和标记，招标代理人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，招标代理人将予以拒绝，并退给投标人。

22. 递交“响应文件”的时间、地点

22.1 投标人应在磋商文件规定的提交响应文件截止时间前将响应文件送达指定地点。

22.2 招标代理人将在响应递交截止时间前 15 分钟开始接受“响应文件”。

23. 迟交的“响应文件”

23.1 招标代理人将拒绝接收在递交截止时间后递交的“响应文件”。

24. 响应文件的修改和撤回

24.1 投标人在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人、招标代理人。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

25. 其他：

25.1 电报、电子邮件、电话、传真形式的递交响应文件概不接受。

25.2 无论磋商结果如何，响应文件将不予退回。

五 磋商和评审

26. 磋商准备

26.1 招标代理人将按磋商文件规定的时间和地点组织竞争性磋商及报价。

26.2 磋商时，投标人须由法人代表或其委托代理人（具有法人代表证明书或法人代表签署的授权书，按第五章响应文件提供格式制作，并随身携带本人身份证原件）参加，并签到证明其出席磋商会议，否则视为该投标人自动退出磋商。未派授权委托人、或不能证明其授权委托人身份、或实际参加磋商代表与法人授权书中代表不一致的，磋商小组有权取消该磋商投标人的磋商资格。

27. 磋商小组

27.1 本采购项目依法组建竞争性磋商小组。与投标人有利害关系的人不得进入竞争性磋商小组。竞争性磋商小组由招标人代表共3人以上单数组成，其中经济、技术等方面评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。

27.2 磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

27.3 磋商小组将对“响应文件”进行审查、质询、评估和比较。评审时，投标人应由法人代表或法人委托人接受询问。

28. 磋商程序

28.1 资格性和符合性审查

28.1.1 若发现下列情况之一的，投标人的响应文件按无效响应处理：

1 投标人响应文件未按磋商文件规定格式加盖投标人公章并经投标人法定代表人（法定代表人委托代理人）签署（或盖章）的，或者企业法定代表人委托的代理人没有合法、有效的委托书（原件）；

2 投标人法定代表人未参加磋商会议，又无指定代理人的（以法定代表人委托授权书为准）；

3 投标人响应文件未提供齐全的有效的资格证明（包括营业执照、组织机构代码证、税务登记证、资质证书），不满足磋商文件的资格要求；

4 投标人未按照磋商文件要求提交磋商保证金的；

5 投标人响应文件有效期不符合磋商文件规定的；

6 投标人响应文件提供的技术方案不能满足采购需求、经磋商仍被认为未实质上响应磋商文件的；

7 投标人拒绝对细微偏差作出补正或响应文件中存在招标人不能接受的其它实质性条件或存在其它重大偏差的；

8 投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的；

9 不符合法律法规及磋商文件规定的其他实质性要求的。

28.2 澄清有关问题

28.2.1 为了有助于对“响应文件”进行审查、评估和比较，磋商小组有权向投标人提出质询，要求磋商投标人对其响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人有责任，按照招标人通知的时间、地点，指派授权委托人和技术人员进行答询和澄清。并非每个磋商投标人都将被质询。磋商投标人不按磋商小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

28.2.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

28.2.3 磋商小组认为有必要，以书面形式要求磋商投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。磋商投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字。磋商投标人的书面澄清材料作为响应文件的补充。投标人的澄清答复不得对磋商内容进行实质性修改。投标人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求投标人澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。

28.3. 磋商与评审

28.3.1 磋商小组所有成员集中与单一投标人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。

28.3.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件作出的实质性变动须经招标人代表确认，确认后，实质性变动是磋商文件的有效组成部分。磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。

28.3.3 投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

28.3.4 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最终报价，最终报价是投标人响应文件的有效组成部分。

28.3.5 已提交响应文件的投标人，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。招标人或招标代理人将退还退出磋商的投标人的磋商保证金。

28.3.6 在评审过程中，如果投标人试图在磋商文件的审查、澄清、比较及授予合同方面向磋商小组施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝；

28.3.7 磋商响应文件是磋商工作的重要依据。磋商响应文件必须满足磋商文件的各项要求：包括磋商响应文件的有效性、完整性和与磋商文件的一致性。如果投标人的磋商响应文件不满足上述要求，磋商小组有权拒绝投标人的磋商响应文件。

28.4 评审方法

28.4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最终报价的投标人的响应文件和最终报价进行综合评分。

28.4.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选投标人的评审方法。

28.4.3 磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

28.4.4 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

28.4.5 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

29. 成交投标人的推荐

29.1 成交投标人应是符合磋商文件要求，并能圆满履行合同的投标人。

29.2 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的顺序推荐 3 名以上成交候选投标人（如进入最终响应报价的投标人仅有 2 家，可以推荐 2 名成交候选投标人），评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

30. 磋商过程的保密

30.1 凡与审查、澄清、评估和比较的有关资料以及推荐意见等，竞争性磋商小组及参加磋商会议的工作人员均不得向投标人及与磋商无关的其他人透露；

30.2 在评审过程中，如果投标人试图在磋商文件的审查、澄清、比较及授予合同方面向磋商小组施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝；

30.3 磋商响应文件是磋商工作的重要依据。磋商响应文件必须满足磋商文件的各项要求：包括磋商响应文件的有效性、完整性和与磋商文件的一致性。如果投标人的磋商响应文件不满足上述要求，磋商小组有权拒绝投标人的磋商响应文件。

六 授予合同

31. 合同授予标准

31.1 招标人应将合同授予被确定为实质上响应磋商文件要求的，能够圆满地履行合同义务的成交候选投标人。

32. 成交通知书

32.1 招标人应当在收到评审报告后 2 个工作日内，从评审报告提出的成交候选投标人中，按照排序由高到低的原则确定 1 家成交投标人。

32.2 招标代理人在成交投标人确定后 2 个工作日内，在指定的信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交投标人发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

32.3 成交通知书对招标人和成交投标人具有法律效力。成交通知书发出后，招标人改变中选结果的，或者成交投标人放弃中选的，应当依法承担法律责任。

32.4 成交通知书将是合同的一个组成部分。

33. 签订合同

33.1 招标人与成交投标人应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及招标的服务内容、服务要求等事项签订合同。

33.2 招标人不得向成交投标人提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交投标人订立背离磋商文件确定的合同文本以及招标服务内容、服务要求等实质性内容的协议。如果中标人没有按照本磋商文件要求的时间签订合同，将取消其中标资格，并没收其投标保证金，在此情况下磋商小组可依序推荐其他候选人或由招标人重新组织招标。

33.3 磋商文件、调整内容、磋商响应文件及磋商过程中的有关澄清、承诺及最终报价等磋商过程中形成的合法有效文件均应作为合同附件。

34. 代理服务费

34.1 采购代理机构向成交投标人按磋商文件的规定和标准收取代理服务费。

34.2 成交投标人在领取“成交通知书”时，须向大连正达项目管理有限公司缴纳代理服务费。

34.3 费用按照中标金额的 1.5% 的标准计算。招标代理服务费包含在投标总价中。

第三章 合同条款及合同格式

合同条款及合同格式

甲方（采购人）：

住所地：

法定代表人：

项目联系人：

联系方式：

通讯地址：

电 话：

乙方（供应商）：

住所地：

法定代表人：

项目联系人：

联系方式：

通讯地址：

电 话：

甲方通过竞争性磋商的形式委托乙方就“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目提供专项服务。现甲乙双方经过平等协商，依据《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规的规定，按照招标文件所确认的合同主要条款，就乙方向甲方提供“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目所需服务的有关事宜，经双方协商一致，签订本合同，以资共同恪守。

第一条 甲方委托乙方提供服务的内容如下：

1. 服务内容：乙方须严格按照本合同的约定，向甲方提供“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目所需要的以下设备及相关服务。

“项目内容”：见招标文件。

项目的具体设备名称、产品描述、数量等情况详见本合同附件一“项目明细表”。

2. 项目实施地点：甲方指定的施工现场。

3. 服务期限：项目合同签订之日起3年。

4. 服务质量要求：按照国家、省、市规定要求标准。

5. 服务内容修改：在甲乙双方协商一致的前提下，甲方可以在本合同有效期内，以书面形式要求乙方就本合同所规定的内容作出变更，合同变更所增加的费用另行计算。

第二条 项目总价款及支付时间：

1. 本次服务项目总价款为人民币： 元，大写： 。

2. 服务费款项由甲方（采购人）向乙方（供应商）支付。

具体支付方式和时间如下：

付款时间： 。

付款方式： 。

乙方为甲方开具增值税普通发票。

乙方（供应商）开户银行名称、和帐号为：

开户银行： 。

帐号： 。

第三条 甲乙双方确定因履行本合同应遵守的权利和义务如下：

1. 甲方的权利和义务

1.1 项目建设期甲方有权随时向乙方了解项目进度并要求乙方提供项目相关资料，并进入现场进行监督和检查。

1.2 项目日常服务期在不影响乙方正常服务的前提下，对乙方的服务工作及服务质量及相关质量保障措施予以检查。

1.3 甲方负责按本合同约定及时向乙方支付相应的服务费。

1.4 甲方负责项目施工中相关场地、取电等协调工作，如因甲方协调不利，致使不具备施工条件造成的项目建设延误，乙方不承担责任。

1.5 甲方应及时向乙方提供施工所需要的图纸、批准文件等文件和资料，如因甲方延迟提供造成的项目建设延误，乙方不承担责任。

1.6 项目合作期间，甲方使用的互联网出口需要由乙方独家提供。

2. 乙方的权利和义务

2.1 乙方有权按照本合同约定向甲方收取服务款项。如甲方未按照合同约定向乙方支付相应的服务费超过 30 个日历日，乙方经书面通知甲方后，有权暂停向甲方提供服务。

2.2 乙方有权对甲方在项目任务过程中的不正当要求和违规行为进行质疑和投诉，并要求甲方协助处理或依法主张其合法权益。

2.3 乙方有义务接受甲方的检查、监督，严格履行服务承诺，做到诚实、守信。

2.4 乙方应加强内部管理，提高服务质量，按照合同的有关规定开展实施项目任务，保证不发生质量和安全问题。

2.5 在合同有效期内或者合同终止后，未征得甲方同意，乙方不得泄露与本项目、本合同业务活动有关的保密资料。

2.6 乙方应建立定点档案制度。将有关本项目的材料整理归档，妥善保管，以备查阅。

2.7 在本合同的有效期内，本项目建设投入的设备及配套建设内容产权归乙方所有，甲方有权免费使用。

第四条 违约责任

1. 如甲方违反本合同第三条 1.4 和 1.5 条约定导致项目施工工期延误，甲方应自行承担相应责任，验收日期相应顺延。

2. 任何一方发生本合同项下违约事件时，主张违约的一方应书面通知违约方予以改正。收到违约通知的一方应就对方违约通知予以回复，确认是否违约并说明理由。双方应就违约事实认定及补救措施充分协商，尽可能减少违约损失。

3. 违约方应就其违约行为给对方造成的损失予以赔偿。因违约行使解除合同的权利仅适用于一方严重违约并且导致本合同目的不能实现或导致守约一方履行本合同产生根本性障碍的情况。

第五条 甲乙双方确定，按以下标准和方式对项目进行验收：

1. 验收标准：

1.1 乙方完成项目建设后编制项目完工资料，向甲方提出验收申请，甲方出具验收报告并进行签字确认。验收报告包括但不限于：系统名称、用途及组成、主要功能及性能、系统研制情况、系统测试情况、配置管理等。

1.2 乙方应根据验收的要求以及验收工作的内容，协助制定验收方案。

1.3 乙方应为验收工作准备相应的资料。

1.4 乙方协助甲方全面、准确验证各项性能是否能达到要求。

1.5 乙方应对验收中发现问题制定详细明确的处理方案并及时修改。

1.6 乙方完成甲方提出的所有问题修改后，甲方签署项目验收报告。

1.7 自乙方提出验收申请之日起超过 30 个日历日，非因乙方原因，甲方未组织验收的，视为验收合格。

1.8 验收完毕后，非因乙方原因，甲方超过 30 个日历日不出具验收报告的，视为验收合格。

1.9 在项目建设完成验收前，如甲方取消或终止项目的，致使乙方不能履行合同项下的服务，视为甲方违约，乙方有权解除合同，甲方须承担乙方因项目投入的全部实际经济损失，包括但不限于设备的采买搭建，系统的开发、维护、运营等。

2. 验收的时间和地点：由甲方确定。

第六条 保密条款

1. 任何一方对其获知的本合同涉及的所有有形、无形的信息及资料（包括但不限于甲乙双方的往来书面文字文件、电子邮件及信息、软盘资料等）中另一方的商业秘密或国家秘密负有保密义务。

2. 除非法律、法规另有规定或得到本合同之另一方的书面许可，任何一方不得向第三方泄露前款规定的商业秘密或国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密或国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

第七条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定[]为甲方项目联系人，乙方指定[]为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 乙方联系人应及时向甲方通报咨询工作的进程，并向甲方提出有关协作事宜。

2. 甲方有权利向乙方了解咨询工作进展情况。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第八条 甲乙双方确定，在合同有效期内，发生不可抗力情形时，按照如下原则进行处理：

1. 不可抗力是指合同任何一方由于受诸如战争、骚乱、疫情、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事件的影响而不能执行协议时，履行协议的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行协议影响程度的说明用特快专递或挂号信寄给对方。

3. 发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本协议义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

4. 一旦不可抗力事故的影响持续 60 天以上，甲乙双方可以通过友好协商，在合理的时间达成进一步履行协议或终止协议的协议。

第十条 甲乙双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交大连市仲裁委员会仲裁，仲裁地点为大连市；

2. 依法向人民法院起诉。

第十一条 甲乙双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词的技术术语，其定义和解释如下：

1. 按国家颁布的有关规范、大纲定义和解释；

2. 如有争议，由双方协商解决；

第十二条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确定后，为本合同的组成部分：

1. 本合同条款。
2. 招标文件澄清及招标文件。
3. 响应文件澄清及响应文件。
4. 成交通知书。
5. 形成协议的其他有关文件。

上述文件内容如存在冲突或不一致，则以本合同（含附件）约定条款为准。

第十三条 双方约定本合同其他相关事项为：对于本合同的未尽事宜，需进行修改、补充或完善的，双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同协议的补充合同。补充合同作为本合同的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第十四条

1. 本合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效，有效期至日常服务期届满为止。遇不可抗力影响工作进行时，工作顺延，双方均不承担责任。

2. 本合同文本一式肆份（甲方、乙方各二份），具有同等法律效力。

附件一：项目明细表

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

被授权人：

被授权人：

电话：

电话：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

第四章 项目需求及技术要求 (另附)

第五章 响应文件格式

响应文件密封封面

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（填写并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人签名（或盖章）：

地址： 邮编：

联系人： 办公电话： 手机：

文件开封时：年月日时分前不得开封

说
明

1. 响应文件密封封面必须用永久性笔迹详细填写或打印；
2. 本封面复印或打印有效；
3. 响应文件密封各封口处需加盖供应商公章

正（副）本

“数字旅游·智慧圣亚”信息化系统建设一期项目

竞争性磋商 响应文件

项目编号：ZDCG-2021-001

投标人全称(加盖公章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

联系人： 电话： 手机：

二〇二一年 月 日

目录

- 一 报价函
- 二 详细报价表
- 三 资格证明文件及其他证明文件
- 四 技术偏离表
- 五 项目实施方案
- 六 人员配置
- 七 类似项目业绩

二、详细报价表

单位：元

序号	货物名称	型号	数量	品牌	交货单价	合价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
...						
总报价	(小写)：					
	(大写)：					

- 注：1、此表格格式可以扩展。
2、总报价应和报价含中价格一致

供应商名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人(签字或盖章)：_____

日期：_____

三、资格证明文件及其他证明文件

- (一) 营业执照副本复印件
- (二) 资质证书复印件
- (三) 法定代表人证明书
- (四) 法人授权委托书
- (五) 磋商保证金交纳证明（电汇凭证）

(一) 营业执照副本复印件

(二) 资质证书复印件

(三) 法定代表人证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

身份证号码：

系（供应商名称）公司法定代表人，特此证明。

法定代表人（签字）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附：企业法定代表人证书复印件（或身份证复印件）。

(四) 法人授权委托书

委托单位：

地 址：

法定代表人：

授权委托人姓名： 性别： 出生日期：年月日

授权委托人在本单位的任职部门及职务：

身份证编号：

授权委托人的联系方式（手机）：

兹委托___代表我单位参加大连正达项目管理有限公司组织的___项目（项目编号为：）的招投标活动，授权委托人有权在该招标活动中，以我单位名义签署报价函和响应文件并递交响应文件，与磋商小组进行澄清、解释、磋商，签订合同书并执行一切与此有关的事项。

授权委托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。授权委托人无转委托权。我单位将承担授权委托人行为的一切及全部法律责任和后果。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：授权委托人身份证复印件（复印正、反两面）

委托单位：（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

特别提示：

- 1、如磋商供应商本单位法定代表人参加磋商活动的，也须按上述要求提供法人授权委托书，否则将视为无效响应文件。
- 2、授权委托人必须为委托单位的在职人员，磋商供应商不得委托其他单位的人员作为授权委托人。

四、技术偏离表

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
1	超星光低照度摄像机	1. 1/1.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2. 2.8~18mm，电动变焦 ； 3. ▲最低照度：彩色≤0.0001lx，黑白≤0.0001lx，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 4. 日夜切换方式:自动红外滤片切换彩转黑； 5. ▲照度适应范围≥140dB，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 6. 120dB 光学宽动态，满足高反差场景监控需求； 7. ▲具有光学透雾功能，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 8. 智能红外，红外补光效果更均匀； 9. 先进的 H.265 编码算法，压缩效率更高； 10. 内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别； 11. 9:16 走廊模式，纵向场景下有效监控区域提升一倍； 12. 网络自适应，丢包环境下提供有效监控；			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>13. ▲电源电压在 DC12V±50%或 AC24V±50%范围内变化时，摄像机应能正常工作，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>14. 支持自适应透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级；</p> <p>15. 定制化 OSD，提供多种内容样式的自定义效果（大小、颜色、背景、风格、字幕滚动等）；</p>			
2	激光客流统计机及统计软件	<p>1. 内置 1/1.8 inch 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器；</p> <p>2. 一体化设计，便于安装；</p> <p>3. 采用双激光探测器进行客流统计，具有区分进入与离开的功能；</p> <p>4. 采用高性能激光探测器，激光波长不大于 905nm，设备性能不受环境天气影响；</p> <p>5. 采用先进的人体识别算法，有效区别人体与物体，客流统计准确率不低于 95%；</p> <p>6. 最大作用距离不小于 40 米；</p> <p>7. 每分钟激光扫描频率不小于 18000 次；</p> <p>8. 人体检测的人员距离分辨率不大于 2cm；</p> <p>9. 超广角设计，激光光幕覆盖角度不小于 180°，以保证覆盖视野；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>10. 激光扫描频率不低于 25Hz，以有效辨别高速移动人员或物体；</p> <p>11. 至少带有一个百兆以太网口，以便数据实时回传；</p> <p>12. 功率不大于 30W；</p> <p>13. 能够对热点区域进行智能分析，包括冷热区域设置，数据分析等。对高峰时段内出现极端客流情况进行预警；</p> <p>14. 可以统计任意时间段的进入人数、出去人数及馆内人数；</p> <p>15. 可以在线巡查设备状态，对异常设备进行报警；</p> <p>16. 报表管理可分时报、日报、月报、年报及历史数据记录；并且可针对某个区域的设备进行查询统计，生产报表；</p> <p>17. 可选择数据折线图、数据柱状图等不同图形进行数据对比；</p> <p>18. 设备运行状态显示，支持成人和儿童比例区分；</p>			
3	人脸抓拍摄像机	<p>1. 具有不低于 1/1.8” 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器；</p> <p>2. 焦距范围：8~32mm，电动变焦, 内置白光补光灯；</p> <p>3. ▲内置 GPU 芯片，1 个 8GB eMMC 芯片，1 个</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>RJ45 网口、2 路报警输入、1 路报警输出，1 路音频输入、1 个 TF 卡插槽，1 路音频输出，1 路 RS485 接口，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>4. 最低照度：≤0.0005lx（彩色）、≤0.0001lx（黑白），分辨力不低于 1400 线，亮度等级不低于 11 级；</p> <p>5. 可通过 IE 浏览器对画面中的 40 个人脸进行检测和抓拍；</p> <p>6. 支持行人属性显示功能检验；</p> <p>7. 在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 18×22 个区域移动侦测；</p> <p>8. 具有客流统计功能，可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可以配置进入、离开方向、报警时间阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数；</p> <p>9. 可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种；</p> <p>10. ▲友好密码功能-启用策略时，与设备处于同一网段的地址可以使用设备出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊符号组成）登录和访问设备。关闭友好密码功能策略时，与设备处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂为高的密码（至少</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>8 位，由大小写字母、数字和特殊符号组成）登录和访问设备，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>11. ▲设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>12. 设备支持 ISCSI 直存方式进行双路传输数据；</p> <p>13. ▲在同一静止场景、相同图像参数，设备开启高级模式与普通模式相比，码率节约 90%，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>14. 支持帧率动态控制功能，当监视画面无运动物体时视频帧率自动调整到最低设定值，当检测到有运动物体时，视频录像帧率自动调整至最高设定值；</p> <p>15. 设备可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；</p> <p>16. ▲支持不低于 IP68 防护等级，工作环境-40℃~70℃，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
4	超清网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有不小于 1/1.8 inch 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器； 2. ▲网络摄像机内置 GPU 芯片，具备不少于 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口，2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 RJ45 接口、1 个 TF 卡槽，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 3. 焦距范围：2.8~12mm，电动镜头，光圈：P-Iris； 4. 图像分辨力不小于 1400TVL ，亮度等级不小于 11 级； 5. 最低照度：彩色：≤0.0005 lx ；黑白：≤0.0001 lx； 6. ▲透雾自动切换：具有自动、关闭、开启光学透雾选项，等级 1~9 级可调 ，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 7. ▲可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 500GB TF 卡，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 8. 在 IE 浏览器下，设备具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时，可自动在宽动态关闭和开启间进行切换； 9. 走廊模式：开启走廊模式之后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比； 10. 支持智能行为分析功能：当以下的智能行为 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>分析达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。a)区域入侵；b)停车；c)越界入侵；d)人员聚集；e)进入区域；f)离开区域；g)快速移动；h)物品移除；i)物品遗留；j)徘徊；</p> <p>11. ▲支持人脸检测功能：可对经过设定区域的行人进行人脸检测，抓拍；单场景最多同时抓拍8张人脸；支持人脸统计，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>12. 具有客流统计功能且准确率≥99%；</p> <p>13. ▲支持网关ARP绑定功能：可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，其它终端设备使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可正常访问设备，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>14. 红外夜视距离:可识别距设备100m处的人体轮廓；</p> <p>15. 支持存储卡分区功能：设备可在一张内存卡中实现图片和视频分区域存储；</p> <p>16. 具有畸变矫正功能；</p> <p>17. ▲支持不低于IP68防护等级，工作环境-45℃~60℃，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>18. 电源适应性检验：电源电压在DC12V±35%或AC24V±35%范围内变化时，设备应能正常工</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		作；			
5	360°球机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有不小于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2. 焦距范围：5.2~114.4mm 电动变焦，22 倍光学变倍； 3. 具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入及 1 路报警输出、1 路音频输入及 1 路音频输出； 4. 支持 H.265、H.264 视频编码，支持不小于 120dB 宽动态； 5. 可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热拔插，最大支持 256G TF 卡； 6. 在 IE 浏览器下，具有 H.265、MJPEG、H.264 设置选项，可将 H.264/H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile； 7. 支持三码流输出功能检查，主码流：1920×1080，60 帧/s，2Mbps；子码流：1920×1080，60 帧/s，2Mbps；第三码流最高：1920×1080，60 帧/s，2Mbps； 8. ▲在红外灯关闭情况下：彩色：≤0.0005lx（AGC ON，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤0.0001 lx（AGC ON，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 9. ▲支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>化时，可自动在宽动态关闭和开启间进行切换，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>10. 水平手控最大速度不小于 300°，垂直范围 -15°~90°，支持 1024 个预置位，云台定位准确度≤0.1°；</p> <p>11. ▲通过红外补光，可识别距摄像机 400m 处的目标，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>12. 支持数字降噪、透雾功能、强光抑制、背光补偿、区域遮盖、区域曝光功能；</p> <p>13. 支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、快速移动智能行为分析；</p> <p>14. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、SNMP、组播网络协议；</p> <p>15. ▲支持双路 iSCSI 直存方式存储，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>16. ▲支持 DC12V 或 POE 供电，当使用 POE 供电时，电源输入接口可输出 DC12V 电压，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>17. 支持不低于 IP68 防护等级；</p> <p>18. 设备支持高低温-45℃~+70℃下正常工作；</p>			
6	全景联动摄像	<p>1. ▲全景相机内置不少于 4 个 1/1.8 英寸 2MP CMOS 传感器、特写相机 44 倍光学变倍，具有 1</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
	机	<p>个 10M/100M/1000M 自适应以太网 RJ45 接口，1 个光纤接口，2 路报警输入接口，1 路报警输出接口，1 路音频输入、1 路音频输出接口，1 个 RS485 接口，1 个 TF 卡插槽，支持光电串接，内置 GPU 芯片，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>2. 可将 4 感光器件输出的图像进行无缝拼接，实现水平 180° 拼接画面显示；</p> <p>3. 最低照度：彩色≤0.002lx，黑白≤0.0002lx；</p> <p>4. 视频编码格式：H. 265、H. 264、MJPEG；</p> <p>5. ▲具有自动、关闭、开启光学透雾设置，透雾等级 1-9 可调。当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>6. 支持数字降噪、强光抑制、感兴趣区域、背光补偿、区域曝光功能；</p> <p>7. ▲支持多场景巡航功能，可手动切换或者根据时间、光照范围实现自动切换功能，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>8. 一点即视功能，通过 Web 点击或者框选全景相机画面任意位置，特写相机可自动联动至全景相机指定区域，并将该区域聚焦于画面中心；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>9. 自动跟踪事件功能，可通过设置越界检测、区域入侵、离开区域、进入区域规则，对设定区域内触发事件的运动目标进行跟踪；</p> <p>10. 多目标自动跟踪功能，可自动对进入全景画面警戒区域内的多个移动目标（最多 40 个）进行锁定，并且驱动特写摄像机按设定跟踪时间逐个跟踪警戒区域内的移动目标并放大特写；</p> <p>11. 手动持续跟踪功能，支持在全景相机 WEB 界面中手动选择任意目标，驱动特写相机对全景相机指定目标进行持续跟踪；</p> <p>12. ▲支持最多同时检测 40 个目标，满足图像质量的情况下，机动车、非机动车、行人捕获率白天≥99%，夜晚≥99%，支持将捕获到的目标进行分类（机动车、非机动车、行人），分类准确率≥99%，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>13. 支持 GPS/北斗定位功能，并能够在监视画面叠加设备所在的经纬度信息，卫星接收通道数≥8 个；</p> <p>14. ▲支持视频内容保护功能，启用功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载设备回传的视频数据，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>15. ▲电源电压在 AC/DC24V±35%范围内变化时应能正常工作，供电端子以相反极性施加 DC24V</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>的电压应能正常工作，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p>			
7	拾音半球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有不小于 1/2.9 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2. ▲内置 2.7mm-13.5mm 电动变焦镜头，支持 30 倍数字变倍，内置 GPU 芯片，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 3. 支持 H.265、H.264；分辨力不低于 1100TVL，灰度等级不低于 13 级，最低照度：$\leq 0.0051x$（彩色）、$\leq 0.00051x$（黑白），宽动态不小于 120dB； 4. ▲OSD 显示功能，字体颜色、描边、背景、空心可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可叠加图片格式的 OSD，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 5. 自动白平衡，还原真实色彩 6. 自动对焦，变倍过程中不丢失重要的图像信息 7. 三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求 8. 区域增强(ROI)功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量 9. 支持数字降噪、透雾、背光补偿、感兴趣区域、区域曝光功能；红外最远距离 50 米； 10. ▲垂直旋转 $0^{\circ} - 90^{\circ}$，水平旋转 $0^{\circ} - 350^{\circ}$，水平手控最大速度不小于 $60^{\circ} / s$，云台定 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		位准确度 $\leq 0.1^\circ$ ，具有 1024 个预置位，支持守望功能、云台限位功能，MIC/扬声器处于云台上，可跟随云台转动，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 11. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、SIP、NTP 协议； 12. 电源电压在 DC12V+35%范围内变化时能正常工作,支持 POE 供电”			
8	电梯半球摄像机	1. 具有不小于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2. 焦距：2.8mm/4mm/6mm，焦距可选； 3. ▲支持 H.265、H.264 视频编码；最低照度： $\leq 0.0011lx$ （彩色）、 $\leq 0.0001lx$ （黑白），提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 4. ▲支持电源备份功能，设备可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电，当一路电源停止供电后，设备可正常工作，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 5. ▲支持电源反送功能，使用 PoE 供电时，DC12V 输入接口可提供 DC12V 供电输出，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 6. 支持数字降噪、透雾功能、区域遮盖、走廊模式功能； 7. 支持区域入侵、越界入侵、快速移动智能行			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		为分析； 8. ▲支持字符叠加（OSD）功能，字体颜色、描边、背景、空心可设置，叠加的 OSD 可在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式的 OSD，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 9. 支持智能红外功能，红外距离不小于 30 米； 10. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、SNMP、组播网络协议； 11. ▲支持不低于 IP68 防护等级，不低于 IK10 防暴等级，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章； 12. 支持 DC12V±25%供电，支持防反接、过压\过流保护、输入短路保护； 13. 支持视频水印功能，设备开启视频水印功能后，可通过专用播放器软件查看视频文件中的水印信息； 14. 可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 256GB TF 卡； 15. 设备可在一张内存卡中实现图片和视频分区存储； 16. 具有不少于 2 路音频输入、1 路音频输出、1 路告警输入，1 路告警输出；			
9	热成像智能人	1. 靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片和 1 个 8GB eMMC 芯片；			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
	体测温双目筒机	<p>2. ▲具有一个RJ45接口, 2个报警输入接口、2个报警输出接口、1个RS485接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个CVBS接口, 摄像机采用AC220V转DC12V电源适配器或POE供电, 提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章;</p> <p>3. ▲不小于1500TVL(分辨率设置为2560*1440、帧率设置为30fps码率设置为2Mbps、RJ45输出), 提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章;</p> <p>4. ▲像元尺寸为(3.0±0.1)μm(H)×(3.0±0.1)μm(V), 提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章;</p> <p>5. 可通过1个RJ45接口同时对可见光(通道1)和热成像(通道2)的视频画面进行显示;</p> <p>6. 在补光灯关闭的情况下: 彩色: ≤0.0005lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块); 黑白: ≤0.0001lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓);</p> <p>7. ▲摄像机支持红外补光, 补光角度不低于6°±10%, 红外中心波长840nm±10%, 可识别距摄像机150m处的人体轮廓, 提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章;</p> <p>8. 叠加的OSD可以在屏幕中滚动显示</p> <p>9. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检测, 同时叠加目标提示</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>框；；</p> <p>10. 摄像机可分别对在监视画面中人脸进行统计，并通过 OSD 实时展示画面经过的人数；</p> <p>11. 可检测人脸属性，可显示：性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、体温；</p> <p>12. 当使用 POE 供电时，电源输入接口可输出 DC12V 电压；</p> <p>13. 摄像机警戒音多条可选，可以导入警戒音，自由选择警戒音，及警戒音次数；</p> <p>14. 当摄像机触发告警时，可联动灯光闪烁，灯光闪烁时间 1~60s 可设置；</p> <p>15. 热成像视频图像色彩包括：白热、熔岩、铁红、热铁、医疗、北极、彩虹 1、彩虹 2、彩虹 3、描红、冰火、黑热、融合、深褐色、深蓝色、红热、绿热、色彩 1、色彩 2、雨等显示模式；</p> <p>16. 可在视频画面上显示设定区域的探测温度，可最多对 12 个设定区域进行区域测温操作；</p> <p>17. 测温精度$\leq 0.3^{\circ}\text{C}$；</p> <p>18. ▲可对监控画面中 40 个人脸目标进行检测，测温并叠加测温信息显示，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>19. 摄像机可根据环境温度和人脸温度等参数，对人体温度进行计算并进行显示；</p> <p>20. 当监控画面中有目标温度超过设定阈值，可给出报警提示，并联动声光报警输出；可对报</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		警温度阈值进行设置； 21. 含测温黑体：调节温度范围：30℃~40℃；有效辐射面：72mm*72mm；温度分辨率：0.01℃；控温精度：±0.1℃；控温稳定性：±0.15℃（30min）；辐射光谱：8μm~14μm；有效发射率：0.97；使用环境：0℃-40℃ 20~90%RH			
10	2 盘位 9 路智能 NVR	1. 2 盘位硬盘录像机，可接入不少于 9 路的 1080P 高清网络视频； 2. ▲具有不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、8 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口；具有一对音频输入输出接口、1 个 USB2.0、1 个 USB3.0 接口；具有 1 个 RS485 接口、2 个 SATA3.0 接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章； 3. 搭配热成像双光谱测温一体机实现测温、口罩检测、人数统计 4. 支持 4 路 20 帧 12MP 视频图像同时输出，或 4 路 30 帧 4K 视频图像同时输出，或 16 路 30 帧 1920×1080 分辨率的 H.265/264 格式的 IPC 视频同时输出； 5. ▲支持走廊模式：3/4/5/7/9 分屏预览模式，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章； 6. 支持 HDMI 与 VGA 接口之间可输出不同的视频画面，每个屏均可实现实况预览、录像回			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>放、鼠标右键、主菜单等功能配置，支持多屏同时预览、多屏同时轮切；</p> <p>7. 支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换，应支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序；</p> <p>8. 可接入 500G/1T/2T/3T/4T/5T/6T/8T/10T 容量的 SATA 硬盘；128G 固态 SSD 硬盘；</p> <p>9. 支持 IPC 秒级补录功能。当 IPC 与 NVR 之间的网络断开并恢复后，可自动接收摄像机内存存储的视频图像；支持告警补录功能，当 IPC 与 NVR 之间的网络断开并恢复后，可自动接收由于告警触发产生的视频图像；</p> <p>10. ▲支持不低于 3 种语音对讲：可通过 NVR 客户端和本机下的 IPC 进行双向语音对讲；可通过 NVR 本机和本机下的 IPC 之间语音对讲功能；可通过 NVR 客户端和本机进行双向语音对讲，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>11. 支持异常告警：存储即将满、存储满、存储错误、硬盘离线、硬盘异常、录像/抓图异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等；</p> <p>12. 接入带智能功能的 IPC 可实现场景变更检测、虚焦检测、热度图、音频异常检测、人脸检测、区域入侵、越界检测；</p> <p>13. ▲支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>度 0-100，支持推送报警信息至客户端支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>14. 支持独立的专业车辆管控界面，可以对具有车牌识别功能的相机进行布控和显示抓拍，实时对抓拍的车牌特写图进行对比分析；</p> <p>15. ▲支持添加黑/白名单车牌对比库，可以创建黑名单库和白名单库车牌对比库，每个车牌对比库的对比目标大于十万，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>16. 支持车牌识别报警，触发报警后可以联动设备声音告警，发送邮件，报警弹窗提示，支持联动存储，预置位，联动预览，联动报警输出和联动设备所有通道抓图；</p> <p>含液晶监视显示单元：</p> <p>1. 监视器尺寸≥32 inch；</p> <p>2. 亮度≥300 cd/m2；</p> <p>3. 对比度≥1400:1；</p> <p>4. 物理分辨率≥1920*1080；</p> <p>5. 整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计；</p> <p>6. 输入接口至少具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 Audio 接口；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>7. 设备内置扬声器；</p> <p>8. 显示单元可视角度不低于 178° ；</p> <p>9. ▲设备使用寿命不低于 100000 小时，提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>10. ▲设备防尘等级不低于 IP5X，提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>11. ▲显示单元具备信号衰减补偿功能，解决远距离传输信号衰减问题，提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>12. 显示单元具备多通道冗余，在其中一个不能正常工作时，可以手动切换到其他通道，不影响图像的显示；</p> <p>13. ▲显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰≤0.3%，提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章</p>			
11	出入口杆式抓拍显示补光一体机	<p>1. 一体化集成，具有抓拍识别单元、LED 显示单元、暖光补光单元、语音播报于一体；</p> <p>2. 具有不小于 1/2.7 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器，最低照度：≤0.003lux；</p> <p>3. 具有不小于 2 路开关量输出接口、2 路开关量输入接口，2 路 RS485 接口，1 路 100M Base-TX 自适应以太网口，1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，1 路 USB2.0 接口；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		4. 内置 8GB eMMC 芯片，网络中断数据不丢失，支持图片、三码流视频输出； 5. 高亮 LED 显示单元，支持红、绿、黄三色，显示字符 4 行，中文 16 字或英文 32 字； 6. 支持车牌识别及车辆多特征识别，包括车型、车标、车款、车身颜色； 7. 支持多种车辆检测方式，支持视频触发，地感线圈触发、雷达触发； 8. 内置扬声器，支持语音播报和信息告警提醒； 9. 环境光敏自动开启补光，60° 补光范围，15m 距离，补光色温 3000-3500K； 10. 可配合多种类型道闸，可灵活组成不同场景应用方案； 11. IP54 防护等级，工作环境 -20~50℃，≤ 90%RH；			
12	出入口门岗一体机	1. 支持硬盘热插拔； 2. ▲支持双 BIOS 功能，主 BIOS 故障时可从备 BIOS 启动，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章； 3. ▲支持 Linux 操作系统，内置 1 个 64 位四核处理器，具有 4 个 RJ45 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、4 个 USB3.0 接口，1 个 SATA3.0 接口、1 个 eSATA 扩展接口、1 个音频输出接口、1 个音频输入接口、24 路报警输入、8 路报警输			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>出、1 个 DC12V 电源输出接口、2 个散热风扇和 4 个面板指示灯，设备采用 AC220V 供电，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>4. 支持 B/S、C/S 客户端，支持本地 GUI 客户端操作，直接连接鼠标、键盘、显示器即可使用；支持手机、PAD 移动客户端访问，可多个客户端同时访问；</p> <p>5. 客户端支持多屏应用，可同时展现多个业务界面；</p> <p>6. 支持显示车辆相关属性，包括车牌、车辆类型、车身颜色、过车方向、过车时间等；</p> <p>7. 支持停车场嵌套，可管理多个停车场模式下的车辆进出和收费；</p> <p>8. 支持设置临时/固定车辆的放行方式和放行时间段；</p> <p>9. 支持固定车辆管理，可批量导入/导出固定车辆名单，可对车辆进行充值，支持包期充值和自定义规格充值；</p> <p>10. 支持黑名单车辆管理，禁止黑名单车辆进出停车场；</p> <p>11. 可通过外接 LED 屏进行自定义信息显示，包括进出车辆信息、收费信息、停车时长等，支持语音播报显示信息；</p> <p>1. 12、支持自助/人工收费，支持自动/手动放行车辆；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		12. 支持配置临时车收费、固定车辆收费和异常收费规则； 13. 支持查询过车记录、场内车辆、充值记录、临时车缴费记录、交班记录，并将记录以 csv 文件导出； 14. 支持收费统计、车流量统计，并将统计结果以 csv 文件导出；			
13	人脸门禁一体机	1. 人脸门禁一体机具备 10.1 寸触摸屏，可在人机界面进行操作； 2. ▲支持 10 万人脸库，支持 10 万张卡片容量，支持 10 条出入事件记录，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章； 3. ▲支持双网口设计，支持串接，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章； 4. 设备支持防拆按钮设计，受到外力异常拆卸可产生报警； 5. 门禁一体机支持韦根协议输入及输出； 6. 设备应能具备人脸识别、人证比对识别、IC 卡识别、数字密码、二维码等多种核验方式； 7. 设备应支持防假体功能，支持防照片欺骗及防视频欺骗功能； 8. ▲具备低照度功能，支持在环境光为 0.1lux 下正常检测并识别人脸，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>厂商公章；</p> <p>9. 人脸门禁一体机支持与室内机实现可视对讲；</p> <p>10. ▲人脸门禁一体机识别通过率不低于99.8%，误报率不高于0.2%，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>11. ▲设备在1.5m安装高度，1m识别距离下，支持0.8m~2.2m身高范围内的人脸识别，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>12. 支持±25%宽压设计，工作环境：-20℃~65℃，<95%不凝露”；</p> <p>13. 含矩阵型测温模块：支持对人员体温进行非接触式检测，对体温异常人员进行预警；支持体温检测与人员信息绑定，可快速确认人员信息并进行体温检测；支持体温检测阈值配置，可通过体温检测阈值配置人员门禁权限；非接触式体温检测模块，测量范围在30℃-45℃，测量精度可达0.1℃，测量误差0.3℃，温度测量距离为1米；</p> <p>14：含单门磁力锁280KG：工作电压:DC12V；工作电流:500mA/250mA；承受拉力:280KG；适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门；产品尺寸:253*25*48；开门类型:断电开门。</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
14	人脸门禁室内机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内机具备 7 寸触摸屏，可在人机界面进行操作； 2. 室内机屏幕分辨率不低于 1024*600； 3. 室内机支持添加门禁一体机； 4. 支持人脸门禁一体机远程呼叫室内机，室内机接听后，可显示人脸门禁一体机实况画面，可与其进行可视对讲； 5. ▲室内机支持与平台绑定，支持室内机紧急求助信息上报平台，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章； 6. 室内机支持远程监控 60s 已添加的门禁一体机，60s 后自动断开； 7. 室内机支持设置外出模式，人脸门禁一体机呼叫室内机时，可自动应答； 8. 室内机支持节能休眠并支持设置节能休眠时间； 9. ▲设备支持±25%宽压设计，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印件并加盖原厂商公章； 10. 设备的温宽范围不低于-10℃~55℃； 			
15	48 盘位超融合智能云存储设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备高度不大于 4U，不少于 48 盘位，硬盘前面板热拔插维护 2. 一体化服务器，融合视频管理、数据管理、智能分析、云存储、平台管理等相关功能于一体 3. 人脸抓拍功能：支持将前端人脸抓拍前端摄 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>像机抓拍的大图和小图保存至云存储系统。</p> <p>4. 人脸轨迹功能：支持将人脸图片与云检索系统中保存的多个摄像机的抓拍图片库进行比对，将相似的抓拍图片，从云存储系统中读取出来，显示到地图客户端，并画出人员轨迹，支持以时间、相似度为条件，进行人脸图片在历史信息中查询并在电子地图上展示运动轨迹功能。</p> <p>5. 单台设备支持视频、图片、结构化数据混合存储</p> <p>6. 支持多种协议：TCP、RTP、UDP、HTTP、SIP、SNMP、ISCSI、ONVIF、GB28181、GA1400</p> <p>7. ▲支持不少于 5 个千兆网口，2 个 HDMI 接口，2 个 4x12Gbps Mini SASHD 端口，2 个 USB3.0 接口，2 个 RS232 接口，2 个数码管显示，1 个 PCI-E3.0 插槽，1 个 CPU 智能分析卡，PCI-E3.0 插槽可扩展四口万兆网卡，或两口万兆网卡，或四口千兆网卡、或两口 4x12Gbps 的 mini SASHD 接口的 SAS3.0 卡，或 CPU 智能分析卡，或两口 8Gbps 光纤 FC 卡，或四口 16Cbps 光纤 FC 卡，或四口 HDMI 解码卡，可额外扩展 4 张智能 CPU 分析卡，使整体 CPU 卡数量达到 5 张，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>8. ▲节点具备 BBU 电池模块，在节点异常掉电时给节点缓存数据提供永久保护。掉电后存储</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>节点数码管有显示缓存数据下刷的进度，重启后数据无丢失，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>9. ▲支持将存储设备中剩余的 CPU\内存资源或独立计算板卡中的 CPU\内存资源做统一池化，形成计算资源池。可以按需分配计算资源用于安装其他服务软件，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>10. ▲支持在存储设备中插入 GPU 模块，提供智能分析能力，且可以将云存储系统中所有 GPU 模块做统一池化，形成智能资源池。可以按需分配智能资源用于进行人脸比对，行为分析，车型分析，视频结构化分析等各类智能分析业务。且可在做完某项智能任务后回收智能资源用于其他智能任务，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>11. ▲存储设备厂商应具备硬盘减震方面的专利技术，确保数据存储稳定可靠，要求提供可在线查询查专利号和国家知识产权局的颁发的专利证书复印件并加盖厂商公章；</p> <p>12. ▲存储设备厂商应具备硬盘防腐蚀保护方面的专利技术，确保数据存储稳定可靠，要求提供可在线查询查专利号和国家知识产权局的颁发的专利证书复印件并加盖厂商公章；</p>			
16	点间距 1.8mm	采用表贴三合一 SMD1515 灯珠，物理点间距≤1.875mm。			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
	室内小间距LED屏	<p>显示面积：20.28m²，其中，长7.04mm，高2.88mm，长度偏差不超过±2%，高度偏差不超过±2%；</p> <p>箱体材料：采用一体化压铸铝或压铸镁铝箱体，后盖非塑料材质。</p> <p>刷新频率≥3840Hz；</p> <p>色温：100~10000K范围可调；</p> <p>对比度≥8000:1，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>像素密度≥280000（点/m²）</p> <p>亮度≥2000cd/m²，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>为保证大屏整体维护的便捷性，要求投标产品箱体支持全前维护及模组热插拔功能；</p> <p>为保证整个大屏质量的可靠性，要求所投标产品箱体采用压铸铝材质，后盖非塑料材质。</p> <p>为保证大屏整体美观性，要求LED箱体外部采用无线缆，内部采用硬连接方式设计；</p> <p>为了保证LED系统的显示效果和使用寿命，要求使用麦格米特、台达或明纬厂家的宽压稳压带PFC电路的电源；</p> <p>为保证大屏整体良好的散热性，要求投标产品电源跟机箱中间涂抹导热硅脂，模组板背面有敷铜，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>为保证大屏的低亮高灰效果，LED显示屏在</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>100%亮度时，16bit 灰度，70%亮度时，16bit 灰度，50%亮度时，16bit 灰度，20%亮度时，16bit 灰度，提供公安部权威机构出具的报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>投标产品支持单点自检，通讯自检，电源自检，亮度监控、湿度监控、温度监控等；</p> <p>为保证今后项目改造的灵活性及节约成本，LED 同一箱体可支持 P1.2、P1.4、P1.6、P1.8 等不同规格模组安装；</p> <p>LED 显示屏能进行远程管理，能实时显示管理及远程控制；</p> <p>设备正常运行 30 分钟以上，箱体温度上升不超过 15 度；</p> <p>投标产品其视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）应$\leq 0.72W \cdot m^{(-2)} \cdot [sr]^{(-1)}$。（提供国家广播电视产品质量检验中心出具的检测报告复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>含 LED 小间距产品发送卡：支持 1 路 HDMI 及 1 路 DVI 输入及 HDMI 信号 LOOP 输出；支持千兆网口输出≥ 4 路或光纤输出≥ 4 路；支持上下、左右及混合型任意拼接；支持采用双 USB 接口实现多卡级联；支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置；支持音频输入、通过网线同步传输；单卡最大带载面积：230 万点，最宽可达 4096，最高可达 2560 点；</p> <p>支持 AC 100~240V 超宽工作电压，更强适</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		应性；支持亮度和色温调节；			
17	LED 小间距产品 20KW 配电箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高质量，高可靠性的工业级进口控制器，全天候，全时段稳定可靠运行； 2. 配电系统包含 PLC 远程智能控制系统，可执行远程开关机操作，具备过压、过流、欠压、短路、断路及漏电保护措施； 3. 拥有 LED 显示屏全智能远程控制系统，可实现对 LED 智能配电箱的远程设定、控制； 4. 内部模块化设计，合理布局，用电安全； 5. 内设控制电路保险装置，对电路实施全方位监控、保护； 6. 内部设立具有三芯及两芯插座，方便调试设备及维修供电； 7. 具有 A/B/C 三相独立供电指示灯，方便外部判断设备工作状态； 8. 支持手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制； 9. 拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用； 10. 机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效； 			
18	2U 视频拼接处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲设备应具有不少于 1 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，2 个 HDMI 输入接口，1 个 HDMI 输出接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个 USB3.0 接口，1 个 USB2.0 接口， 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口, 1 个 RST 按钮, 2 个风扇, 提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章;</p> <p>2. 视频拼接处理器为框架式结构, 内置 4 个板卡槽, 可插入 4 个板卡, 包括 4/8 口 HDMI 输入卡、4 口 DVI 输入卡、4/8 口 HDMI 输出卡、4 口 DVI 输出卡;</p> <p>3. ▲为应对客户不同数量画面的上墙需求, 设备支持快速开窗功能, 单个输出通道可开 32 个窗口, 提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章;</p> <p>4. 支持场景保存、调用功能, 可对多种场景进行保存和调用, 最多可保存 128 个场景;</p> <p>5. 支持自定义输出分辨率, 可外接由 LED 显示屏组成的电视墙并进行显示;</p> <p>6. 为保证画面同步性效果, 同一输入通道的视频图像在其他输出端口正常显示视频画面的最大时间差应$\leq 1\text{ms}$;</p> <p>7. 支持 EDID 编辑功能, 可对 EDID 进行设置, 分辨率可调;</p> <p>8. 为支持无线投屏功能, 设备可接入手机或移动终端进行无线投屏操作;</p> <p>9. ▲为保证设备切换效果, 从当前场景 256 路视频画面切换至另一场景 256 路视频画面并正常显示的时间$\leq 0.3\text{s}$, 提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章;</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>10. 支持虚拟 LED 字幕功能，可更改虚拟 LED 字幕的大小、颜色、字间距等参数，支持 64 条虚拟 LED 字幕；</p> <p>11. 支持分屏显示功能，支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/25/32/36/64 分屏显示；</p> <p>12. ▲支持控制 LED 屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>13. ▲支持智能温控功能，可根据机箱内温度自动调节风扇转速，支持过温保护，当机箱内部温度超过设定阈值 1 时，告警灯应点亮，当温度超过设定的阈值 2 时自动断电，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p>			
19	6 路高清视频解码器	<p>1. ▲具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 USB 接口、3 个报警输出接口、6 个报警输入接口、2 个 HDMI 输入接口、6 个 HDMI 输出接口，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>2. 支持接入 GB/T28181-2016 或 ONVIF 的摄像机并进行解码上墙，支持接入 RTSP/RTP 数据流并进行解析，支持接入 PS、TS 视频流并进行解码上墙；</p> <p>3. 支持接入第三方厂商的 IPC 和 NVR 设备，并</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		解码上墙； 4. 支持画面拼接功能；支持多画面显示功能，可将接入的图像进行 1、2、3、4、6、7、9、16 画面分划显示； 5. 支持解码 4*16 路分辨率为 720*576 (30fps) 的视频图像、或 4*9 路分辨率为 1280*720 (30fps) 的视频图像、或 4*4 路分辨率为 1920*1080 (30fps) 的视频图像、或 4*1 路分辨率为 3840*2160 (30fps) 的视频图像； 6. 支持走廊模式，可对画面 90 度旋转和宽高比调整； 7. ▲支持回放上墙，可将回放的录像上墙显示，并可进行快进、快退、暂停、拖动、播放进度条跳转、快放慢放等操作，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章； 8. ▲支持报警联动，当触发报警时，弹出红框提示信息，并可联动到指定的电视墙窗口进行显示，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章； 9. ▲支持场景组功能，可将多个场景保存到场景组，并进行场景间轮巡，切换时间 30s-7200s 可设置可；最多保存 96 个场景至场景组；支持多个场景间的切换；可将轮巡资源保存在场景中；将 50 路视频场景切换至另 50 路视频场景并正常显示的时间应≤0.5s；将 64 路视频场景			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>切换至另 64 路视频场景并正常显示的时间应\leq1s，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>10. 支持颜色标记，视频码流实时显示、录像回放、轮切、轮巡等功能可通过不同的颜色进行标记；</p> <p>11. ▲支持从视频画面输入，至视频画面输出并显示的时延\leq80ms，同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的时延差值应\leq1ms，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>12. ▲支持多个解码器进行拼接，可拼成同一个电视墙，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>13. 可通过键盘控制解码视频上墙、分屏、录像、回放等；</p> <p>14. 支持运维管理功能，可查看设备的运行状态，CPU 使用率，温度等信息；</p>			
20	点间距 2.0mm 户内模组	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物理点间距\leq2mm； 2. 模组尺寸(mm)：256*128； 3. 刷新率\geq3840Hz； 4. 白平衡亮度：\geq800cd/m²； 5. 对比度\geq4000:1； 6. 亮度均匀性\geq97%； 7. 平整度\leq0.2mm； 8. 灯芯波长误差值在 1nm 以内； 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>9. 连续工作时间：7×24 小时不间断，LED 平均无故障工作时间 MTBF≥10 万小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 10 分钟；</p> <p>10. 盐雾要求：盐雾试验的保护评级（Rp）和外观评级（Ra）均为 10 级；</p> <p>11. ▲LED 显示单元抗震等级能够承受 10 级震动烈度。（提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>12. 工作时噪声满足 NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音<1.4dB（A）。</p> <p>13. 整屏失控点数：<=0.000001（验收时失控点 0），连续失控点为 0，盲点率≤0.000001；无亮点；</p> <p>14. 产品具有防潮、防火、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电检测，同时具有过流、过压、欠压、短路等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能；</p> <p>15. ▲具备动态扫描方式 LED 显示屏去消隐驱动保护电路，以防止因单颗 LED 反向漏电流异常引起的串亮现象,满足去消隐，无残影。（提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>16. 照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>2;</p> <p>17. LED 显示单元对地漏电流$\leq 1.0\text{mA}$ (交流有效值)；</p> <p>18. LED 显示单元具有 18bit 颜色处理及 16bit 灰度处理能力，色彩达到广播级 1024 级灰度，色彩还原能力$\geq 16.7\text{M}$，色域$\geq 120\% \text{NTSC}$；</p> <p>19. 可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求；</p> <p>20. 显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护；</p> <p>21. 电磁兼容性：在 30-1000MHz 辐射骚扰，150kHz-30MHz 电源端子骚扰，1GHz 以上辐射骚扰依据 GB 9254-2008 满足 (B 级，即 CLASS B) 检测标准；</p> <p>22. ▲显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$。（提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>23. ▲LED 显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 80\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。（提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章）；含 LED 多媒体播放器：支持最大带载面积 65 万点；最宽 4096 像素，最高 1536 像素，尺寸可灵活设置；支持自带 8G 内存，用户可用 5G 存储容量，支持 USB 播放；支持系统权限认</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		证，数据通道加密；支持播放内容实时监测，运行状态及时反馈；可配置为 WiFi 热点，支持 PC、手机、Pad 等智能终端进行管理；支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，自动调节显示屏亮度；支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加；支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等；			
21	8 网口 LED 视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大带载 500 万像素，最宽或最高可达 8192 像素，尺寸可灵活设置 2. 支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放 3. 支持 5 画面显示，位置、大小可自由调节支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加 4. 支持 16 种预置模式，可根据需求随时加载保存的预置参数 5. 支持亮度和色温调节 6. 支持低亮高灰 7. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置 8. 支持丰富的数字信号接口，包括 4 路 DVI 和 2 路 SDI 9. USB2.0*2 个，用于电脑调试和设备间任意级联 10. 千兆输出网口 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
22	信息发布管理平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持远程实时监控终端的运行状态与设备控制命令下发； 2. 支持内部媒体库管理功能，在线编辑节目，操作简单方便； 3. 终端采用 Linux 嵌入式系统； 4. 支持 200 路 LED 多媒体播放器的接入； 5. 对常用节目样式支持保存为模板，为差异化小的节目编辑提供便捷操作； 6. 支持 web 管理配置页面，配置简单易上手； 7. 支持定时发布特定信息，无需人为干预； 8. 支持权限管理、权限认证、节目审核等，保证显示节目准确与安全； 9. 支持实时截取并回传正在播放内容； 10. 支持节目排程，并有插播、轮播等； 11. 完备的日志记录，播放日志、下载日志、操作日志、错误日志等，保障可完整溯源； 			
23	办公网核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲交换容量≥19Tbps，整机包转发能力≥2800Mpps 2. ▲配置双主控，配置冗余双电源、冗余风扇； 3. ▲支持以太网万兆电口，万兆光口，40G 端口，100G 端口，单槽位万兆线速端口密度≥48，单槽位 40G 端口密度≥ 24，提供官网截选配截图证明； 4. 支持 IEEE 802.3ad LACP 链路聚合协议； 5. 支持跨设备链路聚合技术； 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>6. 支持 IPv4/IPv6 路由协议;</p> <p>7. 多虚一技术(N:1), 支持 4 框虚拟化技术, 支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用, 提供第三方权威检测报告证明;</p> <p>8. ▲支持扩展防火墙板卡, 支持 IPS, 应用识别等功能, 提供官网截图证明;</p> <p>9. ▲支持原生无线 AC 功能: 无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板, 即支持无线 AP 管理功能, 提供第三方权威检测报告证明</p> <p>10. ▲配置:24 个千兆电接口, 8 个万兆光接口, 24 个千兆光口, 配置 4 个万兆多模光模块, 配置 40 个 AP 管理授权;</p> <p>11. 提供工信部入网;</p> <p>12. ▲为保证整体设备的兼容性, 要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌;</p> <p>13. 含 12 个传输模块;</p>			
24	外网核心交换机	<p>1. ▲交换容量$\geq 76\text{Tbps}$, 整机包转发能力$\geq 8600\text{Mpps}$</p> <p>2. ▲业务槽位≥ 6, 配置双主控;</p> <p>3. 冗余主控、冗余模块化电源;</p> <p>4. ▲支持以太网万兆电口, 万兆光口, 40G 端口, 100G 端口, 单槽位万兆线速端口密度≥ 48, 单槽位 40G 端口密度≥ 24, 提供官网截选配截图证明;</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>5. 支持 IEEE 802.3ad LACP 链路聚合协议；</p> <p>6. 支持跨设备链路聚合技术；</p> <p>7. 支持 EPON OLT 及 10G EPON OLT 接口</p> <p>8. 支持 10G EPON 功能，支持 10G 对称和非对称 ONU，</p> <p>9. ▲支持内置智能图形化管理功能，能够通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供第三方权威检测报告证明；</p> <p>10. 集成的无线控制模块提供丰富的业务能力，包括精细的用户控制管理、完善的 RF 管理及安全机制、快速漫游、超强的 QoS 和对 IPv6 的支持等</p> <p>11. ▲多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术，支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供第三方权威检测报告证明；</p> <p>12. ▲支持扩展防火墙板卡，支持 IPS，应用识别等功能，提供官网截图证明；</p> <p>13. 支持原生无线 AC 功能：无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能，提供第三方权威检测报告证明</p> <p>14. ▲配置：24 个千兆电口，20 个千兆光口，4 个万兆光口，配置 4 个万兆多模光模块；</p> <p>15. 提供工信部入网；</p> <p>16. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		线运维一体机、存储统一品牌； 17. 含 12 个传输模块			
25	设备网 核心交 换机	<p>1. ▲交换容量≥19Tbps，整机包转发能力≥2800Mpps</p> <p>2. ▲配置双主控，配置冗余双电源、冗余风扇；</p> <p>3. ▲支持以太网万兆电口，万兆光口，40G 端口，100G 端口，单槽位万兆线速端口密度≥48，单槽位 40G 端口密度≥ 24，提供官网截选配截图证明；</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3ad LACP 链路聚合协议；</p> <p>5. 支持跨设备链路聚合技术；</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 路由协议；</p> <p>7. 多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术，支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供第三方权威检测报告证明；</p> <p>8. ▲支持扩展防火墙板卡，支持 IPS，应用识别等功能，提供官网截图证明；</p> <p>9. ▲支持原生无线 AC 功能：无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能，提供第三方权威检测报告证明</p> <p>10. ▲配置:24 个千兆电接口，8 个万兆光接口，24 个千兆光口，配置 4 个万兆多模光模块；</p> <p>11. 提供工信部入网；</p> <p>12. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、 防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌； 13. 含 10 个传输模块			
26	路由器 1	1. ▲包转发率≥15Mpps； 2. 支持≥4GE（combo）接口，≥2 个 SFP 广域网接口； 3. 支持通道化 E1、非化 E1、异步串口、同异步串口、3/4G 全制式扩展板卡等广域网接口扩展； 4. 接口扩展槽位≥6 个； 5. 配置 1+1 冗余电源； 6. 支持内置 ssd 硬盘。 7. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；			
27	路由器 2	1. ▲支持冗余主控,要求主控切换时不影响业务转发； 2. 主控与线卡业务插槽采用一体化设计，非通过电缆等外置方式连接； 3. ▲转发性能≥150Mpps，整机交换容量≥135Gbps； 4. ▲配置≥3 个千兆 combo 口，≥2 个万兆光口； 5. ▲带业务转发性能，≥8187Mbps			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>(NAT+ACL+QoS 组合业务转发性能, IMIX) ; 提供第三方测试报告;</p> <p>6.</p> <p>7. ▲支持虚拟化特性, 将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备, 提供权威第三方机构的测试报告;</p> <p>8. 支持记录终端用户访问互联网的日志, 包括: 用户名、源/目的 IP 地址、时间、访问的域名、URL 等;</p> <p>9. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别, 并能够针对应用下发过滤和限速控制策略</p> <p>10. 支持划分安全域, 用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口</p> <p>11. 支持对已知网络攻击进行安全防御, 提高网络安全性;</p> <p>12. 支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术, 提高广域网带宽利用率</p> <p>13. 支持在一个物理网络上实现多个逻辑拓扑, 指定不同业务流量走不同的逻辑拓扑路由转发</p> <p>14. ▲为保证整体设备的兼容性, 要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌;</p>			
28	路由器 3	<p>1. 转发性能 600Kpps;</p> <p>2. WAN: 1 千兆电,1 个千兆光 + LAN: 4 千兆电 (支持 LAN 转 WAN) +1USB (支持 3G</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>Modem 扩展) +1console; 3 个扩展槽;</p> <p>3. 支持虚拟化技术, 支持数据中心 VxLAN 技术, 支持语音; 支持 IPv4/IPv6; 支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP;</p> <p>4. 支持 L2TP, NAT/NAPT, PKI, RSA, SSH v1.5/2.0, SSL (SSL VPN 默认 5 条, 最大≥200 条), URPF, GRE、ADVPN;</p> <p>5. 支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户 (IP 地址) 的负载分担与备份;</p> <p>6. 支持 URL 过滤, 网站黑白名单, 关键字模糊匹配, 支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制;</p> <p>7. 支持 PORTAL, 802.1x 等认证; 基于域的防火墙; 攻击防范; 基于角色接入控制;</p> <p>8. 支持 MPLS, 支持 VRRP、VRRPv3; 支持 U 盘/短信开局, 在误配置时可自动实现设备配置的回滚;</p> <p>9. 支持云平台集中管理, 支持广告营销 (微信/短信/一键认证), 支持 WEB;</p> <p>10. ▲为保证整体设备的兼容性, 要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌;</p>			
29	办公网 防火墙	<p>1▲配置: 千兆电口≥8GE 千兆光口≥2Combo SSL VPN 并发用户≥750 IPSec VPN 隧道≥750 支</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>持≥1 个硬盘槽位</p> <p>2▲硬件架构： 采用非 X86 多核架构。</p> <p>3▲性能： 吞吐量≥4Gbps 最大并发连接数≥200 万每秒新建连接数≥4 万</p> <p>4 部署模式： 实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。</p> <p>5 路由实现： 实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议。</p> <p>6 NAT 功能： 实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、FTP、H.323 等多种 NAT ALG 功能。</p> <p>7▲VPN： 实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发；支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。（提供功能截图）</p> <p>。</p> <p>8▲安全策略： 支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置（提供功能截图）</p> <p>9▲应用识别： 可识别应用层协议数量≥3000 种，针对微信、QQ 等应用可精细化识别文字、语音、文件传输等内容。（提供功能截图）</p> <p>设备支持管理者自定义新的 URL 地址和 URL 分类；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>10▲用户行为画像：提供基于用户名（或用户IP 地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示，包含基于时间轴的访问行为轨迹(应用账号、行为内容等)，关联账号（微信、QQ）等相关用户行为审计内容。（提供功能截图）</p> <p>11▲入侵防御：实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。支持超过 7000 种特征的攻击检测和防御（提供功能截图）。</p> <p>12▲防病毒：可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持超过 37000 条病毒规则。（提供功能截图）</p> <p>13▲流量控制:可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式,支持父子带宽策略。（提供功能截图）</p> <p>14▲APT 攻击防御:支持与云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能。（提供功能截图）</p> <p>15▲流量地图:支持基于地理位置的流量和威胁分析（提供功能截图）</p> <p>16▲诊断中心:支持报文跟踪功能，可对原始报</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>文进行回放。（提供功能截图）</p> <p>支持丢包统计，提供详细分析丢包原因。（提供功能截图）</p> <p>17▲云管理:设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离线状态、报活等工作(提供云平台功能截图)通过云平台可呈现设备状态，包括设备 CPU、序列号、内存状态等信息(提供云平台功能截图),设备支持云平台管理。实现云平台向设备下发系统版本升级、特征库版本升级、云端管理设备等(提供云平台功能截图),支持纳管设备概览。管理设备统一以地图形式显示所设备的地点信息，并可按项目组为单位进行显示(提供云平台功能截图),可实现云平台日志管理。可接收设备上报的日志，在云端查询设备日志并通过图表呈现日志信息；(提供云平台功能截图),管理员权限控制。支持云端管理员的创建及权限控制，可分配管理员权限/审计员权限，下级管理员可配置是否允许上级用户代理运维，用户支持自注册管理等功能，并可建立最大 4 级运营账号管理,设备支持快速向导功能，可通过快速向导实现网络连通，通过快速向导实现一键打勾开启以下功能：一键流控、一键安全、一键 VPN 加速等，(提供该功能截图),设备支持本地 AV 与云 AV 同步</p> <p>18▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；			
30	办公网上网行为管理	<p>1▲机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预，不允许采用 X86 架构，功能采用模块化结构设计；支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，部署模式切换无需重启设备，最大功率≤120W；内置 Bypass 模块，在设备断电、重启时，可自动切换到 Bypass 状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态</p> <p>2▲配置 12 个千兆电接口，12 个千兆光口，双冗余电源网络吞吐量 3≥Gbps 最大并发连接数≥80 万</p> <p>3 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备</p> <p>4 支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换、NAT44</p> <p>5▲支持 DDNS 功能</p> <p>6▲支持花生壳 DDNS 客户端以及域名 IP 绑定功能</p> <p>7▲支持 4G 扩展网卡。支持在 4G 接口上运行 IPSec VPN，提供 web 配置界面截图</p> <p>8 支持设备上电后，由云端进行快速部署，云端</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>设备管理，云端运维管理。（提供配置界面截图）</p> <p>9▲每个接口要求支持至少 200 个 second IP，并提供截图"</p> <p>10 实际配置支持 IPSec、支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入，内置 VPN 硬件协处理器，实际配置支持 DES、3DES、AES、SM3、SM4 等加密算法，并提供截图</p> <p>11▲IPSec VPN 支持第三方对接和快速配置，自有设备对接时加密算法等参数无需配置，自动生成，仅需配置保护子网、共享密钥、IP 地址，提供 Web 界面配置截图</p> <p>12▲支持配置 IPSec VPN 隧道内网段映射，解决 VPN 地址网段重叠问题，提供 Web 界面配置截图</p> <p>13 支持 IPSec VPN 业务网段、感兴趣流和 VPN 路由自学习，更改业务网段时自动收敛，无需手工配置，提供 Web 页面配置截图</p> <p>14 HA 可同步 IPSec VPN 状态，当 HA 主备切换时无需 VPN 重建，业务零中断 IPSec VPN 配置可通过集中管理软件下发，设备向集控注册后实现 VPN 零配置上线，提供 Web 页面配置截图。支持 IPSec 冷备份。</p> <p>15▲设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离线状态、报活等工作；（提供功能截图）通过云平台可呈现设备详情，包</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>括设备 CPU、内存，会话状态等信息；（提供功能截图）设备支持云平台管理对设备的版本文件管理、License 管理（提供功能截图）可实现云平台日志管理。可接收设备上报的日志，在云端查询设备日志并通过图表呈现日志信息；支持云端管理员的创建及权限控制，可分配管理员权限/审计员权限，下级管理员可配置是否允许上级用户代理运维，用户支持自注册管理等功能，并可建立最大 4 级运营账号管理</p> <p>16▲支持智能和快速识别模式配置，要求提供 web 界面配置截图</p> <p>17▲用户行为审计 支持自定义关键字对象，提供多种匹配模式，匹配类型包含关键字和数字，提供 web 界面配置截图，支持即时通讯应用管控的精细化管理，例如微信的“所有行为”、“语音”、“发消息”、“收消息”、“登录”、“发文件”等行为，并提供 web 配置界面截图，支持网络社区应用管控的精细化管理，例如可管控“所有行为”、“登录”、“网页浏览”、“发表”、“上传”等行为，并提供 web 配置界面截图，支持股票应用的行情和交易特征，并可以将股票软件的行情和交易进行区分管控，提供 web 界面配置截图，支持收集网站访问日志，记录用户所有访问网站行为；支持收集搜索引擎日志，记录用户的搜索内容；支持收集 IM 通讯软件日志，记录用户登录、注销、收发消息、收发文</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>件等行为；支持收集邮件日志，记录邮件发件人、收件人、主题、正文、附件等信息，并提供 web 界面配置截图，支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，提供 web 界面截图，支持基于 IP、端口、协议、URL 对应用自定义</p> <p>18▲支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash，支持服务器健康检查</p> <p>19▲至少支持任子行、派博、爱思、虹旭、锐安、网博、中新、恒邦、兆物、云辰、宽广智通、携网等主流后端公安平台的直接对接（非额外部署日志服务器方式对接，需提供 web 截图证明）；至少支持与城市热点、深澜、泰联、光华冠群、华三 IMC、SAM、安美等认证服务器联动；支持标准的 radius 服务器；支持非标准的 UDP 9999 端口获取用户认证信息；支持烽火、普天、长虹、海信等胖 AP 的用户溯源审计</p> <p>20▲必须具有公安部颁发的“互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）”销售许可证，提供有效证书复印件</p> <p>21▲必须具有公安部颁发的“互联网公共上网服</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>务场所信息安全管理系统”销售许可证，提供有效证书复印件</p> <p>22 ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			
31	外网防火墙	<p>1▲配置：千兆电口≥8GE 千兆光口≥2Combo SSL VPN 并发用户≥750 IPsec VPN 隧道≥750 支持≥1 个硬盘槽位</p> <p>2▲硬件架构：采用非 X86 多核架构。</p> <p>3▲性能：吞吐量≥4Gbps 最大并发连接数≥200 万每秒新建连接数≥4 万</p> <p>4 部署模式：实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。</p> <p>5 路由实现：实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议。</p> <p>6 NAT 功能：实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、FTP、H.323 等多种 NAT ALG 功能。</p> <p>7▲VPN：实现高性能 IPsec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发；支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。（提供功能截图）</p> <p>。</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>8▲安全策略：支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置（提供功能截图）</p> <p>9▲应用识别：可识别应用层协议数量≥3000种，针对微信、QQ等应用可精细化识别文字、语音、文件传输等内容。（提供功能截图） 设备支持管理者自定义新的 URL 地址和 URL 分类；</p> <p>10▲用户行为画像：提供基于用户名（或用户 IP 地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示，包含基于时间轴的访问行为轨迹(应用账号、行为内容等)，关联账号（微信、QQ）等相关用户行为审计内容。（提供功能截图）</p> <p>11▲入侵防御：实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。支持超过 7000 种特征的攻击检测和防御（提供功能截图）。</p> <p>12▲防病毒：可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持超过 37000 条病毒规则。(提供功能截图)</p> <p>13▲流量控制:可支持基于应用层协议设置流控</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式,支持父子带宽策略。（提供功能截图）</p> <p>14▲APT 攻击防御:支持与云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能。（提供功能截图）</p> <p>15▲流量地图:支持基于地理位置的流量和威胁分析（提供功能截图）</p> <p>16▲诊断中心:支持报文跟踪功能，可对原始报文进行回放。（提供功能截图）</p> <p>支持丢包统计，提供详细分析丢包原因。（提供功能截图）</p> <p>17▲云管理:设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离线状态、报活等工作(提供云平台功能截图)通过云平台可呈现设备状态，包括设备 CPU、序列号、内存状态等信息(提供云平台功能截图),设备支持云平台管理。实现云平台向设备下发系统版本升级、特征库版本升级、云端管理设备等(提供云平台功能截图),支持纳管设备概览。管理设备统一以地图形式显示所设备的地点信息，并可按项目组为单位进行显示(提供云平台功能截图),可实现云平台日志管理。可接收设备上报的日志，在云端查询设备日志并通过图表呈现日志信息；(提供云平台功能截图),管理员权限控制。支持云端管理员的创建及权限控制，可分配管理员权限/审计员</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>权限，下级管理员可配置是否允许上级用户代理运维，用户支持自注册管理等功能，并可建立最大 4 级运营账号管理,设备支持快速向导功能，可通过快速向导实现网络连通，通过快速向导实现一键打勾开启以下功能：一键流控、一键安全、一键 VPN 加速等，(提供该功能截图),设备支持本地 AV 与云 AV 同步</p> <p>18▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			
32	外网上网行为管理	<p>1▲机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预，不允许采用 X86 架构，功能采用模块化结构设计；支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，部署模式切换无需重启设备，最大功率≤120W；内置 Bypass 模块，在设备断电、重启时，可自动切换到 Bypass 状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态</p> <p>2▲配置 12 个千兆电接口，12 个千兆光口，双冗余电源网络吞吐量 3≥Gbps 最大并发连接数≥80 万</p> <p>3 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>备</p> <p>4 支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换、NAT44</p> <p>5▲支持 DDNS 功能</p> <p>6▲支持花生壳 DDNS 客户端以及域名 IP 绑定功能</p> <p>7▲支持 4G 扩展网卡。支持在 4G 接口上运行 IPSec VPN，提供 web 配置界面截图</p> <p>8 支持设备上电后，由云端进行快速部署，云端设备管理，云端运维管理。（提供配置界面截图）</p> <p>9▲每个接口要求支持至少 200 个 second IP，并提供截图"</p> <p>10 实际配置支持 IPSec、支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入，内置 VPN 硬件协处理器，实际配置支持 DES、3DES、AES、SM3、SM4 等加密算法，并提供截图</p> <p>11▲IPSec VPN 支持第三方对接和快速配置，自有设备对接时加密算法等参数无需配置，自动生成，仅需配置保护子网、共享密钥、IP 地址，提供 Web 界面配置截图</p> <p>12▲支持配置 IPSec VPN 隧道内网段映射，解决 VPN 地址网段重叠问题，提供 Web 界面配置截图</p> <p>13 支持 IPSec VPN 业务网段、感兴趣流和 VPN 路由自学习，更改业务网段时自动收敛，无需</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>手工配置，提供 Web 页面配置截图</p> <p>14 HA 可同步 IPSec VPN 状态，当 HA 主备切换时无需 VPN 重建，业务零中断 IPSec VPN 配置可通过集中管理软件下发，设备向集控注册后实现 VPN 零配置上线，提供 Web 页面配置截图。支持 IPSec 冷备份。</p> <p>15▲设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离线状态、报活等工作；（提供功能截图）通过云平台可呈现设备详情，包括设备 CPU、内存，会话状态等信息；（提供功能截图）设备支持云平台管理对设备的版本文件管理、License 管理（提供功能截图）可实现云平台日志管理。可接收设备上报的日志，在云端查询设备日志并通过图表呈现日志信息；支持云端管理员的创建及权限控制，可分配管理员权限/审计员权限，下级管理员可配置是否允许上级用户代理运维，用户支持自注册管理等功能，并可建立最大 4 级运营账号管理</p> <p>16▲支持智能和快速识别模式配置，要求提供 web 界面配置截图</p> <p>17▲用户行为审计 支持自定义关键字对象，提供多种匹配模式，匹配类型包含关键字和数字，提供 web 界面配置截图，支持即时通讯应用管控的精细化管理，例如微信的“所有行为”、“语音”、“发消息”、“收消息”、“登录”、“发文件”等行为，并提供 web 配置界面截图，支持网</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>络社区应用管控的精细化管理，例如可管控“所有行为”、“登录”、“网页浏览”、“发表”、“上传”等行为，并提供 web 配置界面截图，支持股票应用的行情和交易特征，并可以将股票软件的行情和交易进行区分管控，提供 web 界面配置截图，支持收集网站访问日志，记录用户所有访问网站行为；支持收集搜索引擎日志，记录用户的搜索内容；支持收集 IM 通讯软件日志，记录用户登录、注销、收发消息、收发文件等行为；支持收集邮件日志，记录邮件发件人、收件人、主题、正文、附件等信息，并提供 web 界面配置截图，支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，提供 web 界面截图，支持基于 IP、端口、协议、URL 对应用自定义</p> <p>18▲支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash，支持服务器健康检查</p> <p>19▲至少支持任子行、派博、爱思、虹旭、锐安、网博、中新、恒邦、兆物、云辰、宽广智通、携网等主流后端公安平台的直接对接（非额外部署日志服务器方式对接，需提供 web 截图证明）；至少支持与城市热点、深澜、泰</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>联、光华冠群、华三 IMC、SAM、安美等认证服务器联动；支持标准的 radius 服务器；支持非标准的 UDP 9999 端口获取用户认证信息；支持烽火、普天、长虹、海信等胖 AP 的用户溯源审计</p> <p>20▲必须具有公安部颁发的“互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）”销售许可证，提供有效证书复印件</p> <p>21▲必须具有公安部颁发的“互联网公共上网服务场所信息安全管理系统”销售许可证，提供有效证书复印件</p> <p>22 ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			
33	24 口接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，转发性能$\geq 50\text{Mpps}$； 2. ▲千兆电接口≥ 24，4 个千兆 SFP 口， 3. 支持远程镜像、流镜像、端口镜像； 4. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$； 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6. 支持虚拟化本地负载分担，流量可以均匀负 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		载分担到各个堆叠链路，最大堆叠台数 ≥ 9 台 7. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN，最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥ 4094 ； 8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL 9. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换； 10. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3； 11. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2； 12. 可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置管理授权 13. 提供工信部入网证； 14. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；			
34	24 口 POE 交换机	1. ▲交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2. ▲千兆电接口 ≥ 24 ，4 个千兆 SFP 口（Combo），支持 POE+供电，POE $\geq 370\text{W}$ ； 3. 支持远程镜像、流镜像、端口镜像； 4. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ； 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>6. 支持虚拟化本地负载分担，流量可以均匀负载分担到各个堆叠链路，最大堆叠台数≥ 9 台</p> <p>7. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN，最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥ 4094；</p> <p>8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL</p> <p>9. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>10. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3；</p> <p>11. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>12. 可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置管理授权</p> <p>13. 提供工信部入网证；</p> <p>14. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			
35	无线控制器 1	<p>1. ▲转发性能$\geq 2\text{Gbps}$，最大接入用户数$\geq 16\text{K}$，支持常规 AP 最大数量≥ 128，配置 48 个无线 AP 管理授权；</p> <p>2. 标准配置 combo 口≥ 2，千兆 WAN 光口≥ 2，千兆 LAN 口≥ 4；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>3. 无线 VLAN 的无线用户二层隔离；</p> <p>4. 无线控制器在支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，还可以与基于 Wi-Fi6（802.11ax）协议的 AP 配合组网；</p> <p>5. 支持基于应用或类别的带宽管理功能，通过识别应用或类别，根据配置策略执行相应操作；</p> <p>6. 分层架构分支 AC 支持漫游功能，用户可以在分支 AC 下属的 AP 之间进行漫游，完成本地漫游；</p> <p>7. AC、AP 支持 SSID 自主逃生，当 AP 射频检测到雷达信号时，会将本射频的 SSID 迁移到其他射频，保障关键业务正常通信。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>8. 基于 SSID、AP 的 Portal 页面推送，支持基于远程、本地服务器的 Portal 认证；</p> <p>9. 支持：802.1X、Portal、MAC 认证；</p> <p>10. ▲结合公有云平台可实现极简运维及业务增值。提供权威机构发布的测试报告。；</p> <p>11. ▲要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告</p> <p>12. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
36	无线控制器 2	<p>13. ▲最大接入用户数≥1K，支持常规 AP 最大数量≥16，配置 8 个无线 AP 管理授权；</p> <p>14. 标准配置 WAN 1*GE + LAN 4*GE(PoE+)；</p> <p>15. 无线 VLAN 的无线用户二层隔离；</p> <p>16. 无线控制器在支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，还可以与基于 Wi-Fi6（802.11ax）协议的 AP 配合组网；</p> <p>17. 支持基于应用或类别的带宽管理功能，通过识别应用或类别，根据配置策略执行相应操作；</p> <p>18. 分层架构分支 AC 支持漫游功能，用户可以在分支 AC 下属的 AP 之间进行漫游，完成本地漫游；</p> <p>19. AC、AP 支持 SSID 自主逃生，当 AP 射频检测到雷达信号时，会将本射频的 SSID 迁移到其他射频，保障关键业务正常通信。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>20. 基于 SSID、AP 的 Portal 页面推送，支持基于远程、本地服务器的 Portal 认证；</p> <p>21. 支持：802.1X、Portal、MAC 认证；</p> <p>22. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			
37	普通放装 AP	<p>1. ▲采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>2. ▲整机协商速率$\geq 1.775\text{Gbps}$，其中 5G 射频速率$\geq 1.2\text{G}$，2.4G 速率$\geq 0.575\text{G}$。提供官网截图。；</p> <p>3. 以太网接口≥ 1 个 100/1000M 电口，支持 802.3at/af 兼容供电</p> <p>4. 要求采用内置智能天线设计；</p> <p>5. 内置蓝牙 5.0/RFID，支持通过软件切换，实现对 BLE/RFID 不同协议的 IOT 扩展功能；</p> <p>6. ▲整机接入用户规格 1024 个,要求提供官网链接以及官网截图证明；</p> <p>7. ▲多媒体点播性能（测试仪模拟），每终端$\geq 2\text{Mbps}$ 吞吐量，整机可支持≥ 350 终端同时流畅点播，要求提供权威实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>8. ▲要求投标产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证；为保证终端互联互通有效性，投标厂家需提供投标产品 WiFi 6 联盟证书；</p> <p>9. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线 AC、AP、无线运维一体机、存储统一品牌</p>			
38	高密 AP	<p>1. 采用三射频设计，可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式</p> <p>2. 接口≥ 2 个接口，其中 1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10M/100M/1000M 电口</p> <p>3. ▲支持 3 个射频接入，其中两个 5GHz 射</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>频，一个可以灵活选择 2.4GHz 或 5GHz，最大支持三个 5GHz 射频工作,提供官网截图。</p> <p>4. Wi-Fi 6 射频可切换，其中一个射频支持 2.4G 射频和 5G 射频切换</p> <p>5. ▲为保证高密用户接入，整机 5GHz 射频空间流≥6 流，2.4GHz 射频空间流≥4 流，提供官网截图。</p> <p>6. ▲整机接入用户规格 1280，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告</p> <p>7. 内置低功耗蓝牙，可满足基于蓝牙协议的物联网业务，例如室内蓝牙定位、客流分析、蓝牙签到等；</p> <p>8. ▲至少支持 10 个外置物联网模块链式扩展，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>9. 多媒体点播性能（测试仪模拟），每终端□少 1Mbps 吞吐量，整机可支持≥610 终端同时流畅点播，要求提供权威实验室出具的第三方测试报告</p> <p>10. 要求投标产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证</p> <p>11. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
39	表演场 高密 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲为保证整机接入用户数，要求 AP 采用三射频设计，整机 16 条空间流，提供官网截图证明。 2. ▲整机接入速率$\geq 10.75\text{Gbps}$，提供官网截图证明。 3. 接口≥ 4 个接口，其中 2 个 100/1000M/2.5G/5G/10G 电口，1 个 10G 光口，1 个 100/1000M 电口支持 POE OUT； 4. 内置智能天线； 5. ▲整机接入用户数≥ 1536，提供官网截图证明； 6. □持内置物联网□BLE（蓝□），RFID、Zigbee 功能模块， 7. ▲至少支持 10 个外置物联网模块链式扩展，要求提供官网截图证明； 8. 要求投标产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证。 9. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌； 			
40	面板 AP1	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式 2. 整机协商速率$\geq 1.775\text{Gbps}$，其中 5G 射频速率$\geq 1.2\text{G}$，2.4G 速率≥ 0.575 3. ▲支持 86 盒、壁挂安装方式，提供官网截 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>图</p> <p>4. 接口\geq1 个 10/100/1000Mbps(RJ45)上行千兆接口；\geq4 个 10/100/1000Mbps(RJ45)下行千兆接口；\geq2 个 10/100/1000Mbps(RJ45)透传口；</p> <p>5. ▲支持 1 个 5V/0.5A 标准 USB 口，方便为手机、平板等移动设备充电。提供官网截图。</p> <p>6. 内置蓝牙 5.0，支持通过软件切换，实现对 BLE/RFID 不同协议的 IOT 扩展功能；</p> <p>7. ▲整机接入 100 个用户，同时点播 2M 码流的视频文件时，视频点播流畅不卡顿，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>8. 采用 WiFi 6 2*2 MIMO 终端，接入 5GHz 频段，打流测试可达到 900Mbps 以上；</p> <p>9. 要求投标产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证；</p> <p>10. 为保证终端互联互通有效性，投标厂家需提供投标产品 WiFi 6 联盟证书；</p> <p>11. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			
41	面板 AP2	<p>1. ▲采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2. 整机协商速率\geq1.775Gbps，其中 5G 射频速率\geq1.2G，2.4G 速率\geq0.575；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>3. ▲为了安装方便,美观融入环境,要求设备和尺寸为标准 86mmx86mm 尺寸,提供官网截图;</p> <p>4. 整机接口≤1 个 10/100/1000Mbps(RJ45)千兆接口,设备不提供有线下行口,保证设备只能通过无线接入,防止通过有线接口攻击设备或破坏设备;</p> <p>5. ▲要求投标产品为成熟产品,投标设备必须持有国家工信部型号核准证;</p> <p>6. ▲为保证终端互联互通有效性,投标厂家需提供投标产品 WiFi 6 联盟证书;</p> <p>7. ▲为保证整体设备的兼容性,要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌;</p>			
42	无线运维一体机	<p>1. 为监控 AP 有线端口异常所引起的无线网络体检较差的原因,所投产品需要支持:有线端口接收错包持续增长、AP 有线端口 Down、有线端口协商速率低、有线端口发送错包持续增长、有线端口协商成半双工等问题的检测;</p> <p>2. ▲为实现 AC 的全面运维,所投产品需要支持:AC CPU、内存使用率以及历史信息,AC 整机广播、组播、单播流量成分以及历史信息,AC 仿真面板端口图以及每端口广播、组播、单播流量成分以及历史信息,同时可以识别最近一分钟端口入方向广播组播占比过高、</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>最近一分钟端口流量过大等异常事件，需要提供第三方认证报告证明；</p> <p>3. 为识别因 IP 地址获取异常造成的用户体验差的情形，所投产品需要支持终端 IP 地址获取失败、终端 IP 地址获取超时、终端 IP 获取慢等异常数量统计，并给出问题分布趋势图、该问题所影响的具体终端，涉及的 AP 以及该 AP 发生该异常的数量统计</p> <p>4. 为精准识别终端接入过程中存在的异常，所投产品需要图形化呈现终端在关联、802.1x 认证、PSK 认证、IP 地址获取等阶段的全部协议交互流程及各个阶段的耗时；</p> <p>5. 为保障重要用户的无线网络体验，所投产品需要支持 VIP 功能，并图形化展示 VIP 用户速率、延时、平均信号强度等无线体验信息；</p> <p>6. ▲为使得网络管理员实时感知网络状态，所投产品需要在网络发生异常时，可利用短信、微信、邮件等三种不同方式推送告警信息，要求提第三方认证报告证明；</p> <p>7. 为分析无线网络中 IP 地址的异常改变造成的上网体验差的原因，所投产品需要支持对异常终端的 IP 地址变更时间、MAC 地址、IP 地址、接入 SSID 以及接入 AP 信息予以记录及显示；</p> <p>8. ▲为了有效分析无线网络通信质量，所投产品需要统计终端首次接入互联网的时长，要求</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>提供第三方认证报告证明；</p> <p>9. 为了有效排查无线网络中存在的匿名攻击的隐患，所投产品需要具备仿冒终端检查的能力，并且识别仿冒终端所接入 SSID、AP 以及终端设备型号、终端操作系统等信息；</p> <p>10. ▲为了保障无线网络的用户体验，所投产品需要支持对弱信号接入、乒乓漫游等常见无线网络问题的识别，并给出问题分布趋势图、该问题所影响的具体终端、涉及的 AP 以及该 AP 发生该异常的数量统计，需要提供第三方认证报告证明</p> <p>11. 2U 机架式服务器，标配原厂导轨</p> <p>12. ▲CPU 配置≥2 颗 Intel 可扩展系列处理器，每颗处理器要求主频≥2.4GHz，核心数≥10 个，可支持最高 205W 处理器；</p> <p>13. ▲最大支持 24 根 DDR4 内存，最高速率 2933MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，最大容量 3.0TB,支持 12 根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存（DCPMM），配置≥64GB DDR4-2933；</p> <p>14. 配置 1 个板载 Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5，配置≥2*600GB SAS 10k 硬盘</p> <p>15. ▲配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥29 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展 2 个 3.5 寸硬盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护</p> <p>16. 本次配置≥4 个 10/100/1000M-BaseT 以太</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		<p>网接口，要求额外提供≥ 1个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），配置 2 个万兆光口含光模块；。</p> <p>17. ▲最高≥ 3个双宽 GPU，提供官网产品截图进行证明</p> <p>18. 支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>19. 配置 2 个$\geq 550w$ 铂金版热插拔冗余电源，支持热插拔冗余风扇</p> <p>20. ▲支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能，支持国密 VPN 算法，嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP 定义访问规则。</p> <p>21. 配置$\geq 1Gb$ 独立的远程管理控制端口；</p> <p>22. 配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；</p> <p>23. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无线运维一体机、存储统一品牌；</p>			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
43	存储	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标配 2 个热插拔存储控制器； 2. 最大配置 192 块 SFF 或者 96 块 LFF，最大容量 1.15PB； 3. 配置≥8GB/控制器，存储系统掉电无需电池进行保护。支持控制器 SSD 缓存扩展，扩展容量≥400GB/控制器； 4. ▲配置≥4 个 iSCSI 10GbE 千兆主机端口/控制器； 5. ▲配置 6 块 4TB 7.2K 硬盘； 6. 最大 512 个 LUN，配置 LUN 动态扩容许可； 7. 支持 SSD，SAS 和 SAS MDL 磁盘，支持 RAID 1, 5, 6, 10； 8. 允许数据卷跨越同时最多 192 块硬盘，无需进行 Raid 后空间再绑定； 9. 支持配制磁盘快照功能，最少配制 64 个快照和卷克隆，可扩至 512 个； 10. 提供卷的精简配置管理功能，即实际主机映射的存储空间超出存储实际拥有的磁盘空间。要求精简配置支持空间在线回收。 11. 要求支持断电时将控制器缓存数据写入硬件存储设备中，可永久保护，在保护过程中不需要电池保护方式； 12. ▲为保证整体设备的兼容性，要求所投核心交换机、接入交换机、POE 交换机、路由器、防火墙、上网行为管理、无线控制器、AP、无 			

序号	名称	磋商文件要求的技术参数	所投产品的技术参数	偏离情况	备注
		线运维一体机、存储统一品牌；			

- 注：
1. 本表中填写的规格、参数、功能等内容应与实际投标产品相一致。存在虚假行为的，供应商应依法承担有关法律责任。
 2. 所响应的技术条款填写应有具体内容，不能简单复制招标文件内容，偏离情况应具体填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
 3. ‘▲’条款为招标文件的实质性要求，投标文件（偏离表中）必须对实质性要求的条款进行明确响应，如果不响应或者负偏离将会造成扣分。

五、项目实施方案

格式自拟，根据评审标准内容编写，内容包括但不限于项目实施方案、售后服务保障、应急预案、培训计划等内容

六、人员配置

序号	部门	岗位	人数	职责范围
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				
合计人数				

注：1、后附人员相关证件；

2、本表可自行增加行。

七、类似项目业绩

序号	项目名称	招标人	招标时间	金额
1				
2				
3				
4				

- 注：1、业绩证明材料以合同或中标通知书扫描件为准，复印件加盖公章。
2、上述材料必须真实可信，如有弄虚作假，一旦被发现将按废标处理。

第六章 评审标准

资格性、符合性评审表

序号	资格性、符合性评审 (评审结果为合格、不合格)	供应商名称及审查意见(合格、不合格)			备注
1	响应文件按磋商文件规定格式加盖投标人公章并经供应商法定代表人(法定代表人委托代理人)签署(或盖章),企业法定代表人委托的代理人有合法、有效的委托书;				
2	投标人的法定代表人参加了磋商会议(以法定代表人证明书)或由其授权代理人参加(以法定代表人授权委托书为准);				
3	供应商响应文件提供了齐全的有效的资格证明(包括营业执照、资质证书),满足磋商文件的资格要求。				
4	供应商按照磋商文件要求提交了磋商保证金;				
5	供应商响应文件有效期符合磋商文件规定;				
6	供应商对细微偏差作出补正,响应文件中不存在招标人不能接受的其它实质性条件或其它重大偏差的。				
7	未发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的。				
8	响应文件不存在违反法律、法规的情形并满足磋商文件的其他实质性要求。				
<p>“√”表示合格,“×”表示不合格</p> <p>评委签字: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>					

评分标准

分项	评分因素	满分 分值	说明
价格	报价	10	标基准价：满足磋商文件要求且最后报价最低的投标人的响应价格为评标基准价，其价格分为满分（10分）。其他供应商的报价得分=（评标基准价/最后响应报价）×10分（报价得分小数点后保留两位）。
技术	满足招标文件要求的技术规格情况下所投产品其他性能和品质	50	<p>1、优秀标准：所投产品在产品质量、使用寿命、智能控制等方面性能和品质十分优越，优于磋商文件要求（得50-41分）；</p> <p>2、良好标准：所投产品在产品质量、使用寿命、智能控制等方面的性能和品质比较优越（得40-31分）；</p> <p>3、合格标准：所投产品在产品质量、使用寿命、智能控制方面性能和品质基本合格（得30-21分）；</p> <p>4、一般标准：所投产品在产品质量、使用寿命、智能控制方面性能和品质一般（得20-1分）。</p> <p>注：如果所投产品每有一项▲条款不响应或者负偏离，扣1分；每有一项非▲技术条款不响应或者负偏离扣0.5分，扣完为止。</p>
	售后服务保障	10	<p>优秀标准：投标人能提供的整体设备框架，对提供的设备、平台等有整体售后维护方案，维护方案详细完善，层次清晰针对性强，熟悉程度高，能充分满足招标人需求（得10-8分）；</p> <p>良好标准：投标人能提供的整体维护方案合理，了解本项目情况，能良好的满足招标人需求得（得7-5分）；</p> <p>一般标准：投标人能提供的整体维护方案一般，基本满足招标文件要求得（得4-1分）。</p>
	应急预案	10	<p>1、优秀标准：投标人能提供完整详细的应急保障解决方案，应急措施，层次清晰，充分满足招标人的需求（得10-8分）；</p> <p>2、良好标准：投标人能提供比较详细的应急保障解决方案，应急措施，层次清晰，能够基本满足招标人的需求（得7-5分）；</p> <p>3、一般标准：应急保障措施不够完善，满足参数文件要求（得4-1分）。</p>
	项目人员配置	10	根据投标人针对本项目配置的人员的综合情况进行综合评分。

			<p>1、优秀标准：得 10-7 分；</p> <p>2、良好标准：得 6-4 分；</p> <p>3、一般标准：得 3-0 分。</p>
商务	培训计划	7	<p>1、优秀标准：投标人提供的方案针对性和可行性强，能够充分考虑到招标人的实际情况（得 7-5 分）；</p> <p>2、良好标准：投标人提供的方案合理，基本满足招标人需求（得 4-2 分）；</p> <p>3、一般标准：投标人提供的方案一般，可行性尚需要研究（得 1-0 分）。</p>
	业绩	3	<p>投标人每出具一个 2018 年 1 月至今类似业绩证明得 1 分，满分 3 分。（以加盖公章的合同复印件为准，未提供不得分。）</p>